



# **Sistema Único de Gestión de Playas de Acarreo**

**Pizarro Maximiliano Gregorio  
Defelippe Joan Manuel  
Federico Juan Pablo  
Fiorentino Kevin Emanuel**

**Cátedra Proyecto de Software  
Licenciatura en Sistemas**

**2017**

# Sistema Único de Gestión de Playas de Acarreo

Pizarro Maximiliano, Defelippe Joan Manuel, Federico Juan Pablo, Fiorentino Kevin

Licenciatura en Sistemas – Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico  
Universidad Nacional de Lanús

**Extracto**—En el presente documento se trabajará el proceso de análisis, proyección y desarrollo del proyecto de software orientado a la creación de un Artefacto Web que soporte la gestión de las playas de acarreo de vehículos de la Dirección General del Cuerpo de Agentes de Control del Tránsito y Seguridad Vial.

**Palabras Clave**—SUGPA, D.G.C.A.C.T. y S.V., DGAI,

## I. REQUISITOS DEL SISTEMA

### A. Introducción

El planteo del sistema surge a partir de la necesidad de desarrollar un sistema que permita articular de forma eficiente y segura la comunicación y logística de las playas de acarreo del Cuerpo de Agentes de Control del Tránsito y Seguridad Vial, a partir de ahora llamaremos D.G.C.A.C.T.y.S.V., con los departamentos que lo gestionan.

La D.G.C.A.C.T.y.S.V. se ocupa de administrar el flujo de tránsito de vehículos que circulan por la Ciudad de Buenos Aires, para ello tiene un plan operativo de tareas que los agentes de tránsito llevan a cabo diariamente dentro de los cuales se incluyen los siguientes operativos: controles de alcoholemia, controles de documentación obligatoria para circular, controles de estado del vehículo (si cuenta con placas de dominio reglamentaria, espejos, etc.), controles de estacionamiento prohibido por denuncia del 143 o pedido de gerencia operativa, controles de habilitación de transporte de pasajeros (REMIS, UBER, TAXI sin habilitación, etc.). En estos controles intervienen un agente de tránsito, el infractor o contraventor y un chofer de grúa de la repartición que será el encargado de trasladar el vehículo a las playas de acarreo.

En las playas de acarreo los agentes de playa, supervisores y coordinación son los responsables de registrar el ingreso del vehículo tomando los datos del vehículo, inventario labrado por el agente de playa, motivo de remisión o remoción, datos del chofer que los traslado, observaciones del estado del vehículo al momento de recibirla y de entorno, es decir, si el vehículo sufrió alguna modificación en el momento del traslado.

Para que el propietario de dicho vehículo pueda egresarlo de playa circulando deberá presentar original y copia de: dni, licencia de conducir, cedula del vehículo y póliza de seguro indicados en el código de transito de la ciudad LEY N° 2148. En el caso de haber sido remitido por problemas de documentación, habilitación de transporte de pasajeros, estado del vehículo deberá presentar el comunicado de devolución del vehículo, a partir de ahora llamaremos DGAI, expedido por la Dirección General de Administración de Infracciones. En el caso de tratarse de un vehículo en estado de abandonado, vehículo que supere los 60 días de estadía en playa, deberá

presentarse en el departamento de Gestión de Playa, presentar la documentación antes mencionada y el departamento generará un Acta de Entrega para presentar al momento de retirar el vehículo firmada por la Dirección General del cuerpo. Para el caso en el que el propietario no pueda retirar el vehículo circulando y acredite propiedad del mismo lo puede retirar por medios mecánicos.

El departamento de gestión de playas se encarga de controlar y hacer seguimiento de los ingresos y egresos de vehículos con sus respectivos documentos, agregar observaciones, generar las Actas de Entrega, enviar listado de vehículos a la policía federal para verificar que no tengan pedido de secuestro, extraer datos de titular mediante el sistema de la DNRPA, notificar a los propietarios de los vehículos abandonados mediante carta documento si es de Provincia o cedula de notificación si es de CABA, notificar a la coordinación de las playas los vehículos en estado de traslado a playa de compactación esperar confirmación y Boletas de Compactación, vehículos que superan los 90 días de estadía en playa, esta playa es gestionada por otra repartición. En caso de no poder notificar al titular el vehículo se publicará en el boletín oficial, una vez publicado se puede dar la orden de compactación.

La dirección general recibe informes de ocupación de playas, flujos de ingresos y egresos de vehículos, registro de quienes modifican la información de los vehículos, listados de playas y egresos de vehículos.

La repartición actualmente cuenta con dos playas de acarreo llamadas Playa Sarmiento y Playa Rio Cuarto, ambas reciben vehículos por los motivos mencionados anteriormente.

### B. Sobre la Administración actual

Para llevar a cabo este procedimiento detallado anteriormente la D.G.C.A.C.T.y.S.V. utiliza las siguientes herramientas y documentos.

- 1) Inventarios generados en la playa al momento del ingreso del vehículo: Consta del número de registro (asignado al momento del ingreso), fecha y hora, datos del chofer de la grúa, datos del agente labrante, datos del agente de playa y datos del vehículo en conjunto con observaciones generales del proceso. En dicho documento se registrará eventualmente la información pertinente al egreso, ya sea por entrega al responsable del vehículo o por traslado a una playa de compactación para su disposición final.
- 2) Inventarios generados en la vía pública al momento de la remoción: Se trata de un inventario que detalla el estado general del vehículo, datos del infractor, momento y lugar de la remoción o remisión, agente labrante y chofer de grúa, acta de comprobación, boleta

- de citación, acta contravencional, playa a la que se traslada y firmas de los intervenientes.
- 3) Acta de devolución del vehículo: documento que detalla fecha y hora de la entrega al responsable, datos del mismo, datos del vehículo, número de registro, datos del acta de comprobación, del acta contravencional, de la boleta de citación, datos del DGAI(que será adjuntado al acta en cuestión) e información del agente responsable de la entrega. También se adjuntara al acta el Acta de entrega o Boleta de citación emitido por el área de vehículos abandonados, en caso de que hubiere.
- 4) Libro Excel en el departamento de gestión de playas : numero de folio(identifica al vehiculo), numero de inventario, numero de pro.com(Boleta de Compatación), numero de disposicion, datos del vehículo (marca, modelo y dominio), datos del ingreso(playa, motivo, fecha de ingreso), datos del titular(apellido, nombre, dni, cuit,cuil), domicilio (calle, altura, localidad, codigo postal), si es de Provincia o CABA, observaciones, fechas de ( acta de entrega, retiro el titular, disposición firmada, notificación enviada, carta documento enviada, pedido de traslado a playa de compactación, nota de compactacion enviada, compactado), datos del edicto (fecha publicacion, numero de expediente)
- 5) Libros Excel por playa :
- Para el caso del ingreso se carga: fecha y hora, dominio, modelo, marca, tipo (particular, moto, taxi, combi, pick up, camion, colectivo,otro), motivo ( documentación, alcoholemia, estacionamiento prohibido, placa de dominio, uber, sacta, estupefacientes, entre otros.), lugar de remision/remencion (calle, numero, entre calle), Números de: inventario generado en la vía pública, acta de comprobación, acta contravencional, boleta de citación; apellido y nombre del infractor/contraventor, agente de playa que recibió, chofer de grúa.
  - Para el caso del egreso se carga: fecha y hora, apellido, nombre y dni de la persona que retira, si trae acompañante con licencia datos del mismo tambien, si retira con grua dominio, modelo y marca, agente de playa que entrego.

#### C. Requerimientos del Usuario

Registrar y hacer el seguimiento de la informacion sobre ingreso y egresos de vehiculos de las playas de acarreo junto con los documentos en un Artefacto web de gestion unica, SUGPA.

#### D. Requisitos Funcionales

A continuación se enumera la lista de Requisitos Funcionales según privilegio de acceso a la aplicación.

##### I. Agente de playa

- 1) El sistema debe permitir ver en la pantalla principal el listado de vehículos en playa:
- En cada registro se debe poder visualizar:
  - Fecha y Hora,
  - Tipo de Dominio (Nuevo, Viejo, Internacional, Diplomático, Sin patente)
  - Número de Dominio

- Tipo de vehículo(Particular, Moto, Taxi, Combi, Pick Up, Camión, Colectivo (línea, interno, empresa), Sin Definir, Acoplado, Otros(especificar)).
- Marca.
- Modelo.
- Tipo de infracción (documentación, alcoholemia, estacionamiento, placa de dominio, uber, sacta, estupefacientes, otros.). Se ingresa el codigo.
- Lugar de remisión/remoción (lugar de la infraccion, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar).
- Datos del infractor/contraventor (apellido, nombre, tipo y numero de dni).
- Agente labrante (apellido, nombre y dni).
- Chofer de grúa (apellido, nombre y dni).
- Color.
- Playa en la que se ingresa.
- Números:
  - Inventario generado en la vía pública
  - Acta de Comprobación (Tipo más número, puede ser B o C por ejemplo BNNNNNNNNN)
  - Acta Contravencional (con formato NNNNN)
  - Acta Z (con formato ZNNNNNNNNN)
- Se debe poder ver el inventario del vehículo.

- 2) El sistema debe poder agregar observaciones a cada registro.
- 3) El sistema debe poder ingresar el vehículo con los datos mencionados anteriormente adjuntando copia del inventario y observación al ingreso.
- 4) El sistema debe permitir ver la contabilización de los vehículos discriminados por tipo.
- 5) El sistema debe almacenar cada operación realizada y que usuario la genero.
- 6) El sistema debe poder egresar los vehículos ya sea por titular, conductor autorizado, apoderado, fuerza policial, traslado a playa de compactación o traslado de playa. De todos se requiere ingresar:
  - Tipo y Número de dni, apellido y nombre. Para el caso de la fuera el tipo seria codigo de fuerza.
  - Si retira por medios mecánico (grúa) se debe tomar dominio, modelo y marca de la grúa.
  - Adjuntar documentos según la tabla de decisión de egresos.

Condiciones	Reglas											
	D	D	D	A+	A-	A+	A-	A-	E	E		
Si es titular o conductor autorizado												
Si es apoderado									D	D		
Si es fuerza policial									D	D		
Acciones									A+	A+	A+	SI
Presenta DNI	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presenta LICENCIA	X		X		X	X	X		X		X	X
Presenta ACTA Z		X	X	X		X		X	X	X		X
Presenta CEDULA VERDE	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presenta CEDULA O TITULO			X	X	X	X	X	X		X	X	X
Presenta SEGURO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presenta VTV	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Presenta COMUNICADO DGAI	X	X	X		X		X	X	X		X	
Presenta PODER FIRMADO							X	X	X	X	X	X
Presenta OFICIO JUDICIAL												X
RETIRA ACARREADO			X	X	X	X				X	X	X

Tabla de decisión Egreso de vehículos

D: DOCUMENTACION, LICENCIA, TAXI, VTV, TRANSPORTE SUSTANCIAS  
A+:ALCOHOLEMIA Y OTRAS  
A-:ALCOHOLEMIA Y OTRAS (NEGATIVA)  
E:ESTACIONAMIENTO

Tabla I.D.I TABLA DE DECISIÓN EGRESO DE VEHÍCULOS

## II. Administrativo SUGPA

- El sistema debe permitirle a los administrativos de sugpa hacer las altas, bajas y modificaciones de los agentes de playa, agentes de tránsito y grúas.
- El sistema debe permitir realizar auditoria de los procedimientos en general (ingresos, egresos, traslados a compactación), se deben poder adjuntar documentos como por ejemplo: dispociones y anexos, informe de dominio, cedulas y remitos de notificación, notas de compactación, expedientes electrónicos, edictos; y acompañar una observación.
- El sistema debe permitir cargar el informe de dominio a los registros (apellido y nombre de titular, tipo y nro de dni (puede ser CUIT), domicilio del titular (nro, piso, departamento, código postal, localidad, provincia).

Además también se podrá agregar al registro:

- Numero de PROCOM (programa de compactación)
- Numero de disposición (con formato DI-AAAA-NNNN)
- Numero de reclamo SUACI (con formato NNNNNNNNNN/AA)
- Numero de gestión SAP (SNNNNNNNNN/AA)

- El sistema debe permitir a los administrativos de sugpa poder cambiar de estado de los vehículos:

- PENDIENTE EMISION ACTA DE ENTREGA
- SE EMITIO ACTA DE ENTREGA
- SE EMITIO ACTA DE ENTREGA (ARCHIVADO)
- RETIRO EL TITULAR
- DISPO REALIZADA
- DISPO ADJUNTADA AL FOLIO
- CEDULA Y REMITO
- NOTIFICACION ENVIADA
- NOTIFICADO (A LA ESPERA VTO DE PLAZO)
- EDICTO SUSPENDIDO
- EDICTO NUEVO
- EDICTO
- EDICTO PUBLICADO
- NOTA DE COMPACTACION ENVIADA

- NOTA DE COMPACTACION ENVIADA (ARCHIVADO)
- OBSERVADO (BLOQUEA EGRESO)
- COMPACTADO

- El sistema debe mostrar el listado de vehículos según el estado en el que estén y poder realizar búsquedas. De los registros se tiene que poder ver los documentos adjuntados y la siguiente información:

- En cada registro se debe poder visualizar del registro: fecha y hora, dominio, modelo, marca, tipo (particular, moto, taxi, combi, pick up, camión, colectivo (línea, interno, empresa), otro), motivo con el código de infracción (documentación, alcoholemia, estacionamiento prohibido, placa de dominio, uber, sacta, estupefacientes, entre otros.), lugar de remisión/remoción (calle, numero, entre calle),
- Números: inventario generado en la vía pública, acta de comprobación, acta contravencional, boleta de citación; apellido y nombre del infractor/contraventor, agente de playa que recibió, agente labrante (apellido, nombre y dni), chofer de grúa (apellido, nombre y dni). Además numeros de PROCOM, disposición y/o SUACI.
- Se debe poder ver el inventario del vehículo como también alguno de los documentos mencionados en el punto número 2.
- Se debe poder ver el ultimo usuario que modificó el registro.
- El sistema debe permitir generar boletas compactación con: modelo, marca, dominio, color y nro de PROCOM
- El sistema debe permitir generar egresos de vehículo (pedido especial)
- El sistema debe permitir corregir datos erróneos

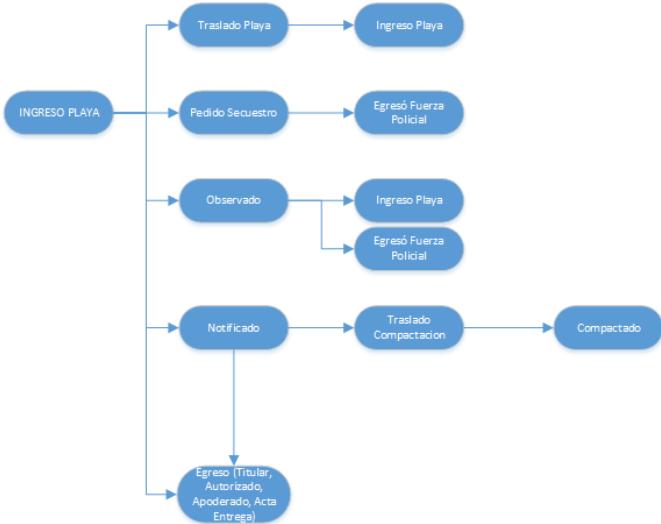


Fig. I.D.II.5 DIAGRAMA DE ESTADOS

## III. Dirección General, Jefe de Gabinete, Gerencia

- El sistema permitirá realizar graficos lineales entre periodos sobre el flujo de ingresos y egresos de vehiculos por motivo.
- El sistema deberá notificar por email dos veces por semana a la gerencia y dirección el listado de vehiculos

abandonados, vehiculos compactados, en playa y que usuario lo modifco por ultima vez. Tambien debera notificar por email si encuentra un vehiculo judicializado o con pedido de secuestro.

- 3) El sistema permitirá saber el estado de ocupacion de las playas mediante graficos de torta segun vehiculo.

#### IV. Requisitos de sesion

- 1) El sistema debe permitir el ingreso con usuario y contraseña.
- 2) El sistema debe solicitar cambio de contraseña la primera vez que el usuario inicia sesión.
- 3) El sistema debe permitir a los usuarios cambiar su contraseña cuando lo deseen.
- 4) El sistema debe utilizar el mail del usuario para administrar el manejo de los cambios de contraseña.
- 5) El sistema debe permitir recuperar contraseña y generar una nueva en caso de que el usuario se la olvide.
- 6) El sistema debe permitir dar de alta nuevos usuarios.
- 7) El sistema debe permitir que el usuario cierre la sesión correctamente.
- 8) El sistema debe ofrecer seguridad a las cuentas de los usuarios.

## II. PROCESO DE SELECCIÓN DE UN MODELO DE CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO

Para comenzar se investigaron distintos Ciclos de Vida, con sus respectivas características, para luego del análisis poder elegir el más adecuado.

### A. Alternativas al Ciclo de Vida

Actualmente se conocen tres grandes modelos que se pueden seleccionar para trabajar: modelo cascada, modelo prototipado y modelo en espiral.

El modelo estándar es el modelo cascada. En él la evolución del producto software procede a través de transiciones lineales dentro de las fases que lo comprenden (Requisitos, Diseño, Codificación, Prueba y Operación).

En los casos en los requisitos no están bien definidos desde un principio se suele utilizar el modelo prototipado puesto que la construcción del prototipo busca ayudar a comprender los requisitos del usuario a partir de apreciar mejor las características del prototipo que deben incorporarse al software final y las que no.

También existe el modelo prototipado evolutivo, cuya diferencia con el modelo prototipado es a grandes rasgos la incorporación de refinamientos del prototipo hasta alcanzar el sistema adecuado.

Cuando una de las características del producto software a construir es la reutilización de diferentes software existentes suele elegirse el modelo en espiral. El modelo incorpora en los ciclos internos del ciclo de vida el modelo prototipado y en los ciclos externos el modelo cascada.

### B. Modelo de ciclo de vida seleccionado

El modelo de ciclo de vida elegido para el proyecto actual fue el modelo de Prototipado Evolutivo (Ver fig. I.B.1). La decisión fue tomada teniendo en cuenta varios factores que se enumeran a continuación:

- 6)Ayuda a comprender mejor los requisitos funcionales y genera nuevos requisitos por medio del usuario.
- 7)La evolucion del prototipo proporciona la retroalimentacion necesaria para aumentar y refinar el prototipo.
- 8)Enfoque de desarrollo que se utiliza no se conoce con seguridad lo que se quiere construir.
- 9)El prototipo evoluciona y se transforma en el sistema final.

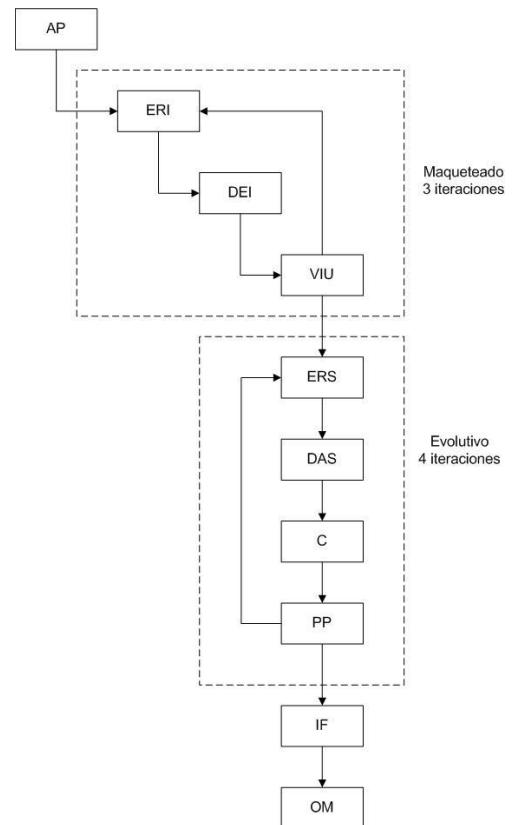


Fig. II.B.1 MODELO DE CICLO DE VIDA SELECCIONADO

### C. Etapas del ciclo de vida seleccionado

1. Análisis preliminar (AP).
2. Especificación de requisitos de interfaz (ERI).
3. Diseño estático de interfaz (DEI).
4. Validación de interfaz con el usuario (VIU).
5. Especificación de requisitos de Software (ERS).
6. Diseño arquitectónico de Software (DAS).
7. Codificación (C).
8. Prueba del prototipo (PP).
9. Implementación final (IF).
10. Operación y mantenimiento (OM).

## III. PROCESOS DE GESTIÓN DE PROYECTO

En esta sección se describirá el subproceso de iniciación, planificación y estimación del proyecto, el proceso de seguimiento y control del proyecto y el plan de garantía de calidad de software.

### A. Proceso de iniciación, planificación y estimación del proyecto

Se definira la secuencia de pasos a seguir del proyecto y el detalle de los costos del mismo.

### A.1 Mapa de actividades.

El mapa de actividades contiene los pasos a realizar, divididos por los procesos y subprocessos de la IEEE, ubicados en las filas y las etapas del proyecto (Maqueta, Prototipo Funcional, Instalación y Operación) y las divisiones de las mismas (tales como Análisis Preliminar), ubicadas en las columnas del mapa.

Para definir que actividades se hacen en las etapas se marca el casillero correspondiente de la actividad y la etapa donde se realizará (Por ejemplo, planificar la gestión se realiza en la etapa del análisis preliminar, entonces marco la fila/columna correspondientes con una X).

Ver Fig. III.A.1A y Fig. III.A.1B.

### A.2 Actividades excluidas

En esta sesión se agrupan las actividades del proyecto software que serán omitidas y su razón.

#### A.2.1 Actividades que no aplican al proyecto.

- 3. Proceso de exploración de conceptos.
  - 1. Conducir de viabilidad.
- 4. Proceso de operación, soporte y mantenimiento.
- 5. Proceso de Retiro.
- 6. Proceso de Verificación y validación
  - a. Recoger y analizar los datos de las métricas

### A.3 Diagrama de Gantt

Esta sección contiene la definición de las relaciones entre las actividades más relevantes del proyecto.

Ver Fig. III.A.3.

ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS		Prototipo Maqueta (3 iteraciones)				Prototipo Evolutivo (4 iteraciones)				Instalación y Operación	
	AP	ERI	DEI	VIU	ERS	DAS	C	PP	IF	OM	
<b>Proceso de Selección de un MCVS</b>											
- Identificar los posibles MCVS	X										
- Seleccionar un modelo para el proyecto	X										
<b>Proceso de Iniciación, Planificación y Estimación del Proyecto</b>											
- Establecer la matriz de actividades para el MCVS	X										
- Asignar los recursos del proyecto	X	X	X	X	X	X	X	X			
- Definir el entorno del proyecto	X										
- Planificar la gestión del proyecto	X										
<b>Proceso de Seguimiento y Control del Proyecto</b>											
- Analizar riesgos	X	X	X	X	X	X	X				
- Realizar la planificación de contingencias		X	X	X	X	X	X	X			
- Gestionar el proyecto		X	X	X	X	X	X	X			

Fig. III.A.1.1 ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS

1. Proceso de instalación.
  - a. Planificar la Instalación.
2. Proceso de Instalación y Aceptación
  - a. Distribuir el software
  - b. Instalar el software
3. Proceso de Implementación e Integración
  - a. Crear el código fuente

### A.2.2 Actividades que no se aplican debido a cuestiones de tiempo.

1. Proceso de seguimiento y control.
  - a. Implementar el sistema de informes de problemas.
  - b. Archivar registros.
2. Proceso de gestión de la calidad.
  - a. Desarrollar métricas de calidad.
  - b. Identificar necesidades de mejora de la calidad.

### A.4 Tareas del proyecto

Esta sección contiene las tareas del proyecto, cada una con su duración, comienzo, fin y sus tareas predecesoras.

Ver Fig. III.A.4.

### A.5 Responsables

Se identifican las actividades más relevantes en el proyecto, los responsables de dichas actividades y los involucrados.

Ver Fig. III.A.5A y Fig. III.5.4B.

ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS		Prototipo Maqueta (3 iteraciones)				Prototipo Evolutivo (4 iteraciones)				Instalación y Operación	
		AP	ERI	DEI	VIU	ERS	DAS	C	PP	IF	OM
<b>Proceso de Gestión de Calidad del Software</b>											
- Planificar la garantía de calidad del software		X	X			X	X	X			
- Gestionar la calidad del software		X	X	X	X	X	X	X	X		
<b>Proceso de Exploración de Conceptos</b>											
- Identificar las ideas o necesidades	X	X				X					
- Formular las soluciones potenciales	X	X				X					
- Refinar y Finalizar la idea o necesidad	X	X				X					
<b>Proceso de Asignación del Sistema</b>											
- Analizar las funciones del sistema				X			X				
- Desarrollar la arquitectura del sistema							X				
- Descomponer los requisitos del sistema							X				
<b>Proceso de Análisis de Requisitos</b>											
- Definir y Desarrollar los requisitos del software						X					
- Definir los requisitos de interfaz			X								
- Priorizar e Integrar los requisitos del software						X					
<b>Proceso de Diseño</b>											
- Realizar el diseño preliminar				X			X				
- Analizar el flujo de información							X				
- Diseñar la base de datos (si se aplica)							X				
- Diseñar las interfaces							X				
- Seleccionar o Desarrollar algoritmos (si se aplica)							X				
- Realizar el diseño detallado							X				
<b>Proceso de Implementación e Integración</b>											
- Crear los datos de prueba							X	X			
- Crear la documentación de operación			X				X	X			
- Planificar la integración							X	X			
- Realizar la integración							X				
<b>Proceso de Instalación y Aceptación</b>											
- Instalar el software										X	
- Cargar la base de datos (si se aplica)										X	
- Aceptar el software en el entorno de operación									X	X	
- Realizar las actualizaciones									X		
<b>Proceso de Mantenimiento</b>											
- Realizar el mantenimiento correctivo										X	
<b>Proceso de verificación y validación</b>											
- Planificar la verificación y validación		X				X					
- Ejecutar las tareas de verificación y validación					X				X	X	
- Planificar las pruebas				X			X				
- Desarrollar las especificaciones de las pruebas				X			X	X			
- Ejecutar las pruebas					X				X	X	

Fig. III.A.1.2 ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS

ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS		Prototipo Maqueta (3 iteraciones)				Prototipo Evolutivo (4 iteraciones)				Instalación y Operación	
		AP	ERI	DEI	VIU	ERS	DAS	C	PP	IF	OM
<b>Proceso de gestión de la configuración</b>						X			X		
- Planificar la gestión de la configuración											
- Realizar la identificación de la configuración			X	X	X	X	X	X	X		
- Realizar el control de la configuración			X	X	X	X	X	X	X		
- Realizar la información del estado de la configuración				X	X	X	X	X	X		
<b>Proceso de desarrollo de documentación</b>						X			X		
- Planificar la documentación									X		
- Implementar la documentación			X	X	X	X	X	X	X		
- Producir y distribuir la documentación						X				X	X

Fig. III.A.1.3 ACTIVIDADES DE LOS PROCESOS

Nota: Se toman 3 iteraciones para el prototipado maqueta ya que hay tres tipos de usuarios a los que el Artefacto debe satisfacer y 4 iteraciones para el prototipado evolutivo debido

a que se tiene que iterar ademas de los usuarios el manejo del login, envio de emails y almacenamiento de archivos.

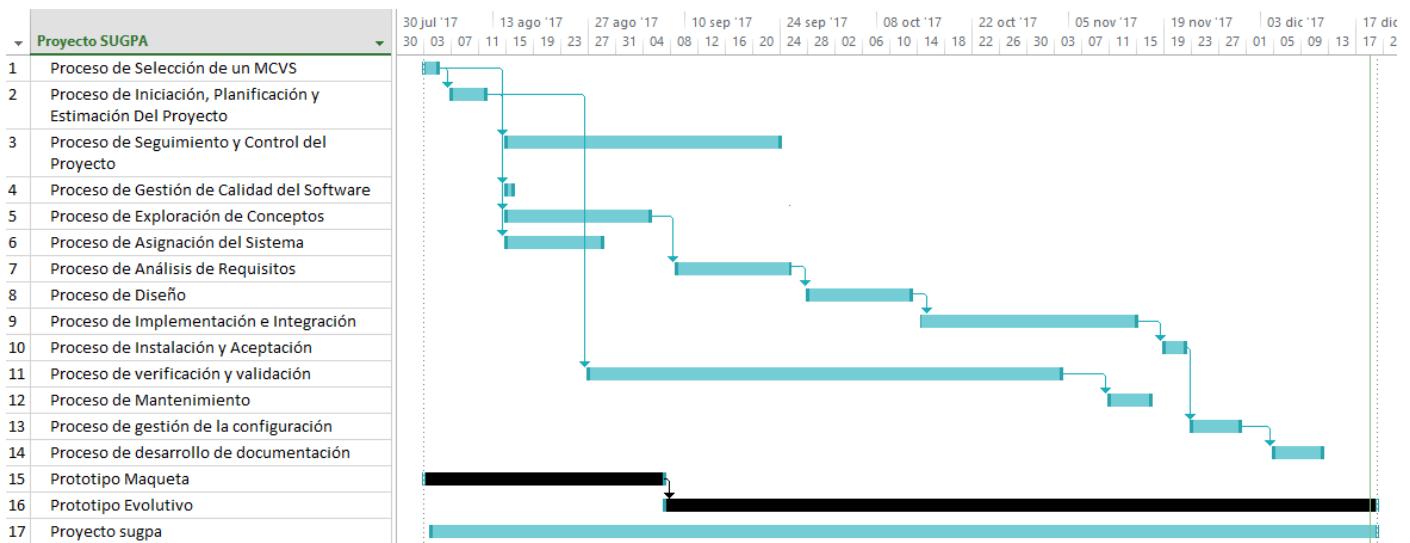


Fig. III.A.3 Diagrama de Gantt

ID	Nombre de Tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	Proceso de Selección de un MCVS	5 días	30/7/2017	3/8/2017	
2	Proceso de Iniciación, Planificación y Estimación del Proyecto	41 días	4/7/2017	13/8/2017	1
3	Proceso de Seguimiento y Control del Proyecto	41 días	14/8/2017	23/9/2017	1
4	Proceso de Gestión de Calidad del Software	3 días	14/8/2017	16/8/2017	1
5	Proceso de Exploración de Conceptos	20 días	14/8/2017	2/9/2017	1
6	Proceso de Asignación del Sistema	16 días	14/8/2017	29/8/2017	1
7	Proceso de Análisis de Requisitos	15 días	11/9/2017	25/9/2017	5
8	Proceso de Diseño	17 días	26/9/2017	12/10/2017	7
9	Proceso de Implementación e Integración	32 días	13/10/2017	13/11/2017	8
10	Proceso de Instalación y Aceptación	4 días	19/11/2017	22/11/2017	9
11	Proceso de Mantenimiento	6 días	10/11/2017	15/11/2017	11
12	Proceso de verificación y validación	71 días	25/8/2017	3/11/2017	2
13	Proceso de gestión de la configuración	6 días	23/11/2017	28/11/2017	10
14	Proceso de desarrollo de documentación	11 días	3/12/2017	13/12/2017	13
15	Prototipo Maqueta	37 días	30/7/2017	4/9/2017	
16	Prototipo Evolutivo	104 días	5/9/2017	17/12/2017	15
17	Proyecto SUGPA	141 días	30/7/2017	17/12/2017	

Tabla III.A.4 Tareas del proyecto

Identificación de actividad	Detalles de la actividad		
	Descripción de la actividad	Responsable/s	Involucrados
Identificar posibles ciclos de vida	Se reúne un grupo de MCV (Modelo de Ciclo de Vida) posible para el proyecto a desarrollar	Profesores de cátedra	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Seleccionar un modelo para el proyecto	Se elige uno de los ciclos de vida posibles recogidos en la actividad anterior	Profesores de cátedra	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Establecer la matriz de actividades	Elaboración de mapa de actividades del proyecto	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Asignar recursos	Se asignan los recursos necesarios para llevar a cabo el proyecto	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico
Definir el entorno del proyecto	Definir Hardware y Software necesario para el correcto desarrollo del proyecto	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Planificar la gestión del proyecto	Planificación del control del proyecto	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Analizar riesgos	Ánálisis de riesgos potenciales que podrían aparecer durante el desarrollo del proyecto	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Defelippe, Fiorentino
Realizar la planificación de contingencias	Generar un plan que contenga las contramedidas en caso de que un riesgo se materialice	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro
Gestionar el proyecto	Mediante el plan de gestión, controlar el desarrollo del proyecto	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Identificar las ideas o necesidades	Identificación de las ideas o necesidades del producto a desarrollar y su documentación	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Formular las soluciones potenciales	Formulación de las posibles soluciones al proyecto en base a la identificación de ideas o necesidades	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Refinar y finalizar la idea o necesidad	Modificar ideas o necesidades en base a las soluciones encontradas	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Definir y desarrollar los requisitos del software	Establecer requisitos funcionales, no funcionales, de interfaz, etc. Del proyecto y documentarlos	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Definir los requisitos de interfaz	Definir requisitos de la interfaz de usuario del proyecto	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Defelippe
Priorizar e integrar los requisitos del software	Establecer prioridades a cada uno de los requisitos del software a construir y documentarlos en un Documento de Requisitos	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Federico, Fiorentino
Realizar el diseño preliminar	Se planifica el proyecto software a través de documentos de diseño según el paradigma a aplicar, en este, se usarán las herramientas UML para el Paradigma Orientado a Objetos	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Defelippe, Federico, Fiorentino
Analizar el flujo de información	Análisis del camino que realizará la información a través del sistema	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro
Diseñar la base de datos	Diseño de las tablas de la Base de datos en base a las relaciones y atributos necesarios para satisfacer los requisitos	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Fiorentino
Diseñar las interfaces	Diseño de interfaces de usuario	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino

Tabla III.A.5.1 Responsables de actividades del proyecto

Identificación de actividad	Detalles de la actividad		
	Descripción de la actividad	Responsable/s	Involucrados
Realizar el diseño detallado	Realización de implementaciones de código del producto (clases de implementación) según los datos obtenidos en el diseño preliminar y el documento de requisitos	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Crear los datos de prueba	Se crean los datos que diferencien los casos de prueba	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Federico
Planificar la integración	Planificación de la unión de módulos del sistema	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Defelippe
Realizar la integración	Unión de los módulos del sistema	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico
Instalar el software	Instalación del sistema en el ambiente	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Cargar la base de datos (si se aplica)	Cargar de datos la base de datos una vez que el sistema se ha instalado (Si se aplica)	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Fiorentino, Defelippe
Realizar las actualizaciones	Se actualiza el sistema agregándole correcciones o cambios	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino
Realizar el mantenimiento correctivo	Se realiza el mantenimiento correctivo del sistema	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino	Pizarro, Federico, Defelippe, Fiorentino

Tabla III.A.5.2 Responsables de actividades del proyecto

### B.1 Objetivos y prioridades de Gestión

El objetivo de la Gestión es lograr controlar los procesos software que se llevarán a cabo en la realización del proyecto, así como la gestión de calidad, la verificación y validación y los cambios del mismo.

La gestión comprende 4 actividades

- Iniciación
- Planificación
- Ejecución
- Control

El fin de la iniciación es poder definir la propuesta del proyecto, sus objetivos, alcance, calidad y estimar los riesgos del mismo, es una actividad de alta prioridad ya que si este proceso está definido de manera incorrecta llevará a un desarrollo exhaustivo del proyecto, básicamente. En esta actividad se realizarán consultas al cliente por medio de entrevistas sobre los objetivos del proyecto a desarrollar.

La planificación conllevará la realización del diagrama de GANTT y matriz de actividades, la elaboración del plan de Gestión, el análisis de riesgos, el plan de Contingencias y el diseño y codificación del proyecto. La codificación y las pruebas forman parte de esta actividad o etapa de gestión.

La ejecución refiere a la implementación o puesta en marcha del proyecto, consiste en poner en práctica la planificación llevada a cabo previamente. Se realizará mediante el manual de instalación producido durante el proyecto. En esta actividad se llevará a cabo el plan de transición del proyecto, se presentaran los manuales de instalación y de usuario, se revisaran los prototipos y el cliente aprobara o especificará los cambios necesarios para la instalación del proyecto en el entorno.

El fin de las actividades de control es asegurar que los objetivos sean alcanzados en el tiempo y calidad planificada, realizando una buena supervisión y medición del rendimiento de los resultados, con el objetivo de que se puedan tomar acciones correctivas, esto se hace mediante la comparación

entre la planificación realizada y los valores incurridos. En esta actividad se llevará a cabo la Gestión de calidad, de configuración y el proceso de verificación y validación.

### B.2 Condiciones asumidas, dependencias y restricciones

En este momento el proyecto no contiene restricciones.

Dependencias: aceptación del cliente.

Condiciones asumidas: 4 hitos de entrega con fechas predefinidas:

- Hito 1. Análisis y diseño inicial.
- Hito 2. Prototipo 1. Maqueta.
- Hito 3. Prototipo 2. Prototipo Funcional
- Hito 4. Presentación Global del Proyecto.

Realización de presentación Técnica que describan las decisiones realizadas durante los hitos.

Cada hito y documentación final deberá ser entregado en el formato de la revista Latinoamericana de Ingeniería de Software.

### B.3 Gestión de Riesgos

La identificación de riesgos, su análisis, prevención y mitigación se ven en el Plan de Contingencias.

### B.4 Mecanismos de control y ajuste

Consultas al cliente: Vía mail, teléfono o presencial.

Auditorias: presenciales, teniendo la configuración de los documentos revisados de acuerdo al plan de Gestión de Configuración.

## B.5 Mecanismos para la Gestión de calidad

- Pruebas de Software: Reunión de información, creación de casos de prueba, registro de los mismos, ejecución de las pruebas y registro de los resultados.

• El monitoreo y control de las pruebas será realizado por el equipo. En caso de posible modificación se notificarán al resto del equipo y se evaluará en conjunto para afirmar la necesidad de actualizar los documentos o descartar el posible cambio. Cada Prueba estará documentada, así como cada caso de prueba y la planificación para llevar a cabo las pruebas de software. Se verificarán los resultados obtenidos en las mismas.

## B.6 Mecanismos para la Gestión de Proyecto

Las actividades más importantes de la Gestión de Proyecto son:

- Analizar riesgos.
- Realizar la planificación de contingencias.

La gestión se monitorea con el presente documento, teniendo en cuenta la revisión del mismo al inicio de cada fase, y las posibles modificaciones que este pueda tener.

## B.7 Recursos

El equipo de proyecto está compuesto por Pizarro Maximiliano, Defelippe Joan Manuel, Federico Juan Pablo y Fiorentino Kevin.

Recursos tecnológicos de los miembros:

- Entornos de desarrollo
- Repositorio Git para control de versiones, control de documentación y gestión. Se usa la página web GitHub y la versión de escritorio teniendo cada uno un repositorio local en su pc.

Experiencia:

- Codificación (Lógica):

- Pizarro Maximiliano: Media/alta
- Defelippe Joan Manuel: Media/alta
- Federico Juan Pablo: Media/alta
- Fiorentino Kevin: Media/Alta

- Codificación (Interfaz de usuario):

- Pizarro Maximiliano: Media/alta
- Defelippe Joan Manuel: Media
- Federico Juan Pablo: Media
- Fiorentino Kevin: Media

- Ingeniería de software:

- Pizarro Maximiliano: Media
- Defelippe Joan Manuel: Media
- Federico Juan Pablo: Media
- Fiorentino Kevin: Media

## B.8 Documentación de software

La documentación se realizará de acuerdo a las plantillas de documentos definidas en el Modelo de Proceso para desarrollo de Software del estándar IEEE 1074/97

El formato de las mismas será según la Revista Latinoamericana de Ingeniería de Software

## C. Estimación y asignación de recursos del proyecto.

En esta sección se describirán los recursos que se utilizarán para llevar a cabo el desarrollo del proyecto.

### C.1 Recursos humanos.

Se necesitará de un líder, un analista funcional, un arquitecto/diseñador, un desarrollador (programador) y un encargado de realizar las pruebas.

### C.2 Recursos de entorno

#### Hardware:

El Hardware necesario para el desarrollo del proyecto. Cada integrante deberá contar con una computadora de prestaciones medias.

Se dispondrá de cuatro computadoras una para cada integrante del equipo con las prestaciones necesarias para llevar a cabo el proyecto.

#### Software:

Cada integrante del equipo de Software necesitará tener instalado los siguientes Software:

- PHP: Para desarrollo ágil del artefacto.
- PostgreSQL: Como motor de Base de datos.
- Eclipse: Como IDE de desarrollo en lenguaje PHP (Versión 5.4).
- XAMPP: Para simular un servidor web.
- Bootstrap del gobierno: Para el diseño web.
- Microsoft Visio: Para actividades de diseño.
- GitHub: Como control de versiones.

### C.3. Asignación de Rol a los participantes del equipo software.

#### Integrantes del equipo y Roles Asignados:

- Pizarro Maximiliano: Líder de proyecto y analista funcional.
- Defelippe Joan Manuel: Arquitecto/diseñador y desarrollador.
- Federico Juan Pablo: Desarrollador y tester.
- Fiorentino Kevin: Diseñador de base de datos y desarrollador.

La organización del equipo de software será centralizada controlada debido a que el proyecto cuenta con las siguientes características:

Dificultad – Alta  
Tamaño – Grande  
Duración del equipo – Corto  
Modularidad – Alta  
Fiabilidad – Baja  
Fecha de entrega – Estricta  
Comunicación – Pequeña

#### C.4 Estimación de esfuerzo y Puntos de Función por medio de USC COCOMO II

Utilizamos el algoritmo de Puntos de función (Ver Fig. III.C.4A), el cual ayudará a una estimación eficiente del esfuerzo requerido en el producto software (Ver Fig. III.C.4B y Fig. III.C.4C).

**SLOC Input Dialog - SUGPA**

<b>Sizing Method</b>		<b>Breakage</b> % of code thrown away due to requirements evolution and volatility		
<input checked="" type="radio"/> SLOC <input type="radio"/> Function Points <input type="radio"/> Adaptation and Reuse		REVL <input type="text" value="0.00"/>		
<b>Module Size in Function Points</b>				
Language <input type="button" value="▼"/> Object Oriented Default <input type="button" value="Change Multiplier"/> 29				
<b>Function Type</b>		<b># of Function Points</b> Low    Average    High		
Internal Logical Files		0	19	0
External Interface Files		0	2	0
External Inputs		0	3	0
External Outputs		0	2	0
External Inquiries		0	2	0
<b>Total Unadjusted Function Points</b> 234				
<b>Equivalent Total in SLOC</b> 6786				

Fig. III.C.4.1

Project Name: **SUGPA**

										Scale Factor	Schedule	
										Development Model: Early Design		
	Module Name	Module Size	LABOR Rate (\$/month)	EAF	Language	NOM Effort DEV	EST Effort DEV	PROD	COST	INST COST	Staff	RISK
X	SUGPA	F:6786	0.00	1.00	Object-Oriented	24.1	24.1	281.0	0.00	0.0	2.4	0.0

Fig. III.C.4.2

Total Lines of Code:	Estimated Effort	Sched	PROD	COST	INST	Staff	RISK
6786	Optimistic 16.2	8.9	419.4	0.00	0.0	1.8	
	Most Likely 24.1	10.1	281.0	0.00	0.0	2.4	0.0
	Pessimistic 36.2	11.5	187.3	0.00	0.0	3.2	

Fig. III.C.4.3

#### IV. PROCESO DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DEL PROYECTO.

En esta sección de detallan los riesgos que pueden provocar problemas en el proyecto.

##### A) Identificación de riesgos

Las amenazas de un proyecto son los factores externos o internos que impactan de manera negativa sobre el mismo, ya sea un atraso en la realización de tareas, perdida de documentación, entre otras. Las amenazas encontradas son:

- Un miembro del equipo no está disponible ya sea por problemas personales, de salud u otros durante el desarrollo del proyecto.
- Requisitos mal obtenidos o no obtenidos durante la educación de los mismos.
- Falta de tiempo.
- Mal funcionamiento del producto.
- Perdida de documentación o datos.
- Corte temporal de servicios de internet o luz.
- Documentación mal desarrollada.
- Diseño mal desarrollado.

##### B) Riesgos de proyecto

Los riesgos de proyecto son aquellos riesgos que atrasan el desarrollo del mismo y aumenta sus costos, generalmente se encuentran en la planificación, los requisitos obtenidos, la indisponibilidad de recursos, entre otros.

Los posibles riesgos de proyecto son:

- Atraso en la entrega de documentación establecida en los hitos.
- Documentación o datos perdidos.
- Incomunicación en el equipo.
- Falta de recursos humanos en ciertas tareas.
- No es posible compartir la documentación entre el equipo.

##### C) Riesgos técnicos

Los riesgos técnicos refieren al diseño del proyecto, básicamente, se diseña algo más pequeño de lo que en verdad es. Están asociados a la planificación, validación, entre otros

Los posibles riesgos técnicos son:

- Planes mal diseñados.
- Producto que el cliente no desea.

##### D) Riesgos de negocio

Los riesgos de negocio son los riesgos del mercado que afectan al producto software, tales como la necesidad del mismo en el mercado, competencia con otros software de mejor calidad, etc. Sin embargo, no se encontraron riesgos de negocio en el proyecto.

##### E) Análisis de riesgos

El análisis de riesgo define el momento en que puede darse cada riesgo identificado, la probabilidad de ocurrencia de los

mismos y el impacto que tiene sobre el proyecto. Los riesgos tienen un ID único asignado y se ordenan por prioridad en orden descendente. Una vez realizado el análisis se documentan las medidas de prevención/mitigación en el Plan de Contingencias.

##### F) Matriz de probabilidad de impacto (Tabla IV.F)

Se define la probabilidad de ocurrencia por las siguientes definiciones:

- Muy baja: menos del 10%.
- Baja: del 10% al 25%.
- Media: de 25% al 50%.
- Alta: del 50% al 75%.
- Muy alta: más del 75%.

Se define el impacto por las siguientes definiciones:

- Insignificante: no merece ser tenido en cuenta.
- Tolerable: no comprometen al proyecto ni al producto, están en un marco de aceptación.
- Graves: comprometen gravemente el proyecto o el producto.
- Catastrófica: Amenazan la supervivencia del proyecto o del producto.

Probabilidad	Amenaza				
	MB	B	M	A	MA
Muy alta	MB	B	M	A	MA
Alta	MB	B	M	A	MA
Media	MB	B	M	A	MA
Baja	MB	B	M	A	MA
Muy bajo	MB	B	M	A	MA

Tabla IV.F Matriz de probabilidad e impacto

Referencias:

MB: Muy bajo

B: Bajo

M: Medio

A: Alto

MA: Muy alto

Color verde: Riesgo de prioridad baja

Color amarillo: Riesgo de prioridad media

Color rojo: Riesgo de prioridad alta

##### G. Clasificación de riesgos.

Se detallarán los riesgos por nombre, probabilidad, impacto, momento y consecuencias. Ver Tabla IV.G.

##### H. Plan de contingencias.

A continuación se detallaran las medidas a realizar para prevenir/mitigar los riesgos en caso de aparición de los mismos durante el desarrollo del proyecto.

##### H.1 Plan de respaldo

El plan de emergencia indica las acciones a realizar durante la materialización de una amenaza. A continuación, se indica los planes de emergencia de cada uno de los riesgos.

Ver Tabla IV.H.1.

## H.2 Plan de emergencia

El plan de emergencia indica las acciones a realizar durante la materialización de una amenaza. A continuación se indica los planes de emergencia de cada uno de los riesgos.

Ver Tabla IV.H.2.

## H.3.A Plan de recuperación

Su fin es poder regresar los elementos del sistema al momento anterior a la materialización de la amenaza.

Ver Tabla IV.H.3.

## H.3.B Requerimientos y ejecución del plan de recuperación

En caso de que la pérdida sea local, se detallan los pasos a seguir para ejecutar el plan de recuperación:

- Entrar al repositorio
- En la rama maestra, elegir la opción “Clonar o descargar”
- Elegir “Descargar como zip” para descargar el repositorio en ese formato, guardarlo en la carpeta deseada y buscar el documento.
- Otra manera es seleccionar el nombre del archivo que se perdió y en la nueva ventana elegir la opción “Descargar”

En caso de pérdida en el repositorio online por un merge ( fusión de 2 ramas del repositorio) con un error, seleccionar el nombre de la actualización (o la primera de la lista en el historial de actualizaciones) y elegir la opción “Revertir” esto deshará todos los cambios hechos en el repositorio y lo devolverá a su estado anterior antes de la fusión.

ID	Detalles				
	Nombre	Probabilidad	Impacto	Momento	Consecuencias
1	Planes de Gestión pobres	Media	Grave	Inicio, desarrollo	Retraso en desarrollo de proyecto, progreso dificultoso del mismo
2	Requisitos mal comprendidos	Baja	Grave	Inicio, desarrollo y validación	Retraso en desarrollo del proyecto, producto software no pedido
3	Perdida de documentación	Baja	Grave	Inicio y desarrollo	Retraso en desarrollo de proyecto, documentación y producto no consistentes
4	Requisitos no obtenidos	Baja	Tolerable	Inicio, desarrollo y validación	Producto software incompleto
5	Falta de tiempo para el hito de entrega	Media	Tolerable	Inicio, desarrollo e instalación	Falta de documentación pedida en entrega, producto software incompleto
6	Indisponibilidad de RRHH	Baja	Tolerable	Inicio, desarrollo e Instalación	Documentación incompleta, huecos en la división de trabajo
7	Mal funcionamiento del producto	Muy baja	Tolerable	Instalación	Desaprobación del cliente

Tabla IV.G Clasificación de riesgos

ID	Detalles	
	Riesgo	Plan de respaldo
1	Planes mal diseñados	Revisión y corrección del Plan de Gestión antes de empezar los procesos de desarrollo
2	Sistema no válido para el cliente	Confirmación del cliente de los requisitos presentados en el Documento de Requisitos de Usuario
3	Documentación o datos perdidos	Backup en un repositorio online en cada una de las máquinas del equipo
4	Atraso en la entrega de documentación establecida en los hitos	Elaboración de requisitos en un margen de tiempo prudente
5	No es posible compartir la documentación entre el equipo	Subir la documentación al repositorio online apenas se acaba
6	Falta de recursos Humanos en ciertas tareas	Tener una previa división de trabajo establecida en caso de que un miembro del equipo no esté disponible en un determinado momento
7	Incomunicación del equipo	Establecer horarios de reuniones presenciales
8	Mal funcionamiento del producto	Verificar el código fuente y el diseño mediante los procesos de verificación y validación

Tabla IV.H.1 Plan de respaldo

ID	Detalles	
	Riesgo	Plan de emergencias
1	Planes mal diseñados	Revisión y corrección de aquellos planes que no están bien establecidos en el proyecto
2	Sistema no válido para el cliente	Planificación de próxima entrevista para la educación de requisitos
3	Documentación o datos perdidos	Recurrir al backup en el repositorio online o a un compañero de equipo que contenga los archivos perdidos
4	Atraso en la entrega de documentación establecida en los hitos	Planificar la entrega para el hito de recuperatorio, avisar al cliente
5	No es posible compartir la documentación entre el equipo	Pasar la documentación por pendrive presencialmente, o por Bluetooth del dispositivo móvil. Otra alternativa es ir hacia una computadora con internet y enviar los documentos desde ahí
6	Falta de recursos Humanos en ciertas tareas	Tener una previa división de trabajo establecida en caso de que un miembro del equipo no esté disponible en un determinado momento
7	Incomunicación del equipo	Contactar presencialmente con los miembros del equipo. En caso de no encontrarlos redividir el trabajo
8	Mal funcionamiento del producto	Anotar errores del sistema y reparar el código fuente en el mantenimiento del mismo

Tabla IV.H.2 Plan de emergencia

ID	Detalles	
	Riesgo	Plan de emergencias
3	Documentación o datos perdidos	Copiar contenidos del backup al lugar correspondiente del documento. Copiar los datos al lugar correspondiente del proyecto. Si se pierden los datos del repositorio por una actualización, revertirla,

Tabla IV.H.3 Plan de recuperación

## V. PROCESOS DE PRE-DESARROLLO

### A. Proceso de Exploración de Conceptos

#### A.1 Modelo del Dominio del Problema.

Nuestro artefacto está enfocada a que los agentes de playa, administrativos de SUGPA, gerencia y dirección puedan gestionar el ingreso y egreso de vehículos de las playas.

Algunos de los problemas de nuestro artefacto:

- Los agentes no pueden hacer seguimiento de los vehículos que ya egresaron ni ver estadísticas.
- Los agentes no pueden alterar los registros.
- Solo los administrativos pueden dar de alta a los agentes.

#### B. Plan de transición

El sistema requiere tres categorías de usuarios (Administrativos de SUGPA, gerencia, agente de playa).

El cargo de Administrativo de SUGPA tiene la capacidad de gestionar al personal y la actividad de las playas. Sus deberes y responsabilidades son:

- Gestionar el ABM de los agentes de playa que serán participes del sistema.

- ALTA: Con su previo registro, el administrativo ingresa los datos del agente de playa para su primer ingreso.
- BAJA: Ya sea por petición expresa del agente o por cese de actividades en la DGCACTYSV, el administrador deberá (por medio de la interfaz de gestión de agentes de playa) dar de baja al agente de playa.

- MODIFICACIÓN: El Administrador podrá (por medio de la interfaz de gestión de agentes de playa) modificar los datos del agente de playa.

- Gestiónar el ALTA de agentes de tránsito, grueros y grúas.
- ALTA: Con su previo registro, el administrativo ingresa los datos del agente de tránsito, grueros o grúas, respectivamente, por medio de la interfaz de gestión de personal.
- Gestiónar el ABM de registros de los agentes de playas.
- ALTA: Con su previo registro, el administrativo ingresa en la interfaz de bienvenida, toma un registro de la tabla y puede agregar los datos de titularidad del informe de dominio, agregar documentos a ese registro o cambiarlo de estado.
- MODIFICACIÓN: El Administrador podrá (por medio de la interfaz de editar registro) modificar los datos del registro, previo registro y localización del vehículo.
- BAJA: Ya sea por error involuntario del agente el sistema debe permitir dar de baja un registro mal ingresado por parte del agente de playa.

El cargo de Agente de playa tiene la capacidad de ingresar y egresar vehiculos. Sus deberes y responsabilidades son:

- ALTA: Con su previo registro, el agente de playa ingresa en la interfaz de ingreso de vehículos y carga los datos del inventario y adjunta copia del mismo, además indicar en que playa está ingresando.

- MODIFICACIÓN: el agente de playa podrá agregar una observación al registro en la interfaz de bienvenida, egresar de playa cargando los datos del titular en la interfaz de egreso de vehículo ya sea cargando los datos del titular, conductor autorizado, apoderado o fuerza policial adjuntando sus respectivas copias o bien puede trasladarlo de playa por medio de la interfaz traslados a playas de compactación o a otra playa.
- El cargo de las Gerencias es netamente de visualización de contenido. Para ello utilizarían la interfaz de Dashboard

## VI. PROCESOS DE DESARROLLO

### A. Proceso de Análisis de Requisitos.

a) Definir y desarrollar los requisitos del software (Documento de Requisitos de Software o DRS)

#### 1) Propósito del documento

Este documento recoge la especificación de requisitos del proyecto. Incluye en detalle cada función que debe incluir el sistema para satisfacer las necesidades del cliente en cuanto al dominio del problema.

#### 2) Que hace y que no hace el producto

El producto consta del ingreso y egreso de vehículos en las playas de acarreo de DGCACTYSV. Los administrativos de SUGPA pueden agregar datos a los registros de los vehículos. Los agentes no pueden hacer seguimiento de los vehículos que ya egresaron ni ver estadísticas.

#### 3) Aplicaciones del software: beneficios, objetivos y metas

- Objetivo: Hacer seguimiento y control de los vehículos que ingresan a las playas de acarreo.
- Beneficio: Darle transparencia al procedimiento que hoy por hoy no se puede auditar.
- Metas: Terminar el desarrollo del artefacto en tiempo y forma durante la cursada de Proyecto de Software.

#### 4) Referencias

[IEEE93] IEEE Standard (Std.) 830-1993 (Revision of IEEE Std. 830-1984). Software Engineering Standards Committee of the IEEE Computer Society.

#### 5) Organización del documento

Estas especificaciones de requisitos software siguen las recomendaciones del estándar [IEEE93] en cuanto a la organización de los distintos apartados así como el contenido de cada uno de ellos.

#### 6) Independencia del producto

El Ambiente de SUGPA es un producto independiente.

#### 7) Interfaces del sistema

El sistema debe interactuar correctamente con el servidor Apache 2 y la base de datos desarrollada en PostgreSQL, el sistema operativo especificado es Windows.

#### 8) Limitaciones de memoria

Limitación de 4 Gb de memoria ya que es un servidor virtual.

#### 9) Usuarios del sistema y sus privilegios

El sistema requiere tres categorías de usuarios (Administrativos de SUGPA, gerencia, agente de playa) con sus respectivos privilegios:

- Administrativo de SUGPA: Tiene la capacidad de gestionar al personal y la actividad de las playas. Sus deberes y responsabilidades son:

- Gestionar el ABM de los agentes de playa que serán participes del sistema.

- Gestionar el ALTA de agentes de tránsito, grueros y grúas.

- Gestionar el ABM de registros de los agentes de playas.

- Gerente: Solamente puede visualizar el contenido.

- Agente de playa: Tiene la capacidad de ingresar y egresar vehiculos.

El modo de operación es interactivo con la interfaz de usuario de la página, el resto de las operaciones que no sean interactivas se realizaran automáticamente por la página según la función deseada por el usuario.

#### 10) Características y conocimientos de los usuarios

La aplicación va dirigida a la DGCACTYSV y al equipo docente de la cátedra de Proyecto de Software.

#### 11) Limitaciones generales

El sistema solo debe tener instancias de evaluación, no soportara subida de apuntes ni comunicación entre alumnos y/o docentes. Sin embargo, el docente podrá exportar el examen deseado.

El sistema será desarrollado en PHP (Versión 5.4), usara PostgreSQL para la persistencia de datos y el servidor usado será Apache.

#### 12) Supuestos y dependencias

El acceso de los usuarios a las funciones del sistema depende de cada privilegio, ya que los agentes de playa tienen un registro propio y son aceptados en el sistema por el administrador de SUGPA y los agentes de tránsito tienen un registro propio que les dará el ambiente.

#### 13) Requisitos futuros

- El sistema permitirá realizar gráficos lineales entre periodos sobre el flujo de ingresos y egresos de vehículos por motivo.
- El sistema deberá notificar por email dos veces por semana a la gerencia y dirección el listado de vehículos abandonados,

vehículos compactados, en playa y que usuario lo modifíco por última vez. También deberá notificar por email si encuentra un vehículo judicializado o con pedido de secuestro.

- El sistema permitirá saber el estado de ocupación de las playas mediante gráficos de torta según vehículo.

#### 14) Requisitos funcionales

##### **Requisito funcional 1: Gestionar Usuarios (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA realizarán el alta, baja y modificación de los agentes de playa y gerencias.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes si se realiza el alta:

- Nombre
- Apellido
- Dni
- Email
- Tipo de Login

En caso de modificación se editarán estos atributos:

- Nombre
- Apellido
- Dni
- Email

En el caso de baja:

- idUsuario

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de las entradas en caso de que se desee agregar un usuario.

- Registro en la base de datos de SUGPA (asigna un ID de forma automática, el Usuario es el email y la Contraseña es el dni).

En caso de modificar el usuario:

- Actualización en la base de datos.

En el caso de eliminar el usuario:

- Eliminación del usuario y sus dependencias de la base de datos.

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al ingresar, modificar o eliminar la usuario:

- Usuario registrado en el sistema (Alta)
- Usuario modificado (Modificación)
- Usuario eliminado del sistema (Baja)

##### **Requisito funcional 2: Gestionar Personal (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA realizarán el alta, baja y modificación de los agentes de tránsito y choferes de grúas.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes si se realiza el alta:

- Nombre

- Apellido
- Dni
- Tipo de personal (agente de tránsito o chofer de grúa)

En caso de modificación se editarán estos atributos:

- Nombre
- Apellido
- Dni
- Tipo de personal (agente de tránsito o chofer de grúa)

En el caso de baja:

- Dni

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de las entradas en caso de que se desee agregar un personal.

- Registro en la base de datos de SUGPA (asigna el Dni para identificar el registro)

En caso de modificar el personal:

- Actualización en la base de datos

En el caso de eliminar el personal:

- Eliminación del usuario y sus dependencias de la base de datos

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al ingresar, modificar o eliminar la personal:

- Personal registrado en el sistema (Alta)
- Personal modificado (Modificación)
- Personal eliminado del sistema (Baja)

##### **Requisito funcional 3: Gestionar Grúas (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA realizarán el alta, baja y modificación de las grúas.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes si se realiza el alta:

- Interno
- Dominio
- Designacion
- Dependencia

En caso de modificación se editarán estos atributos:

- Interno
- Dominio
- Designacion
- Dependencia

En el caso de baja:

- idGrua

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de las entradas en caso de que se desee agregar una grúa.

- Registro en la base de datos de SUGPA (asigna un ID de forma automática)

En caso de modificar grúa:

- Actualización en la base de datos

En el caso de eliminar grúa:

- Eliminación de la grúa de la base de datos

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al ingresar, modificar o eliminar la grúa:

- Grúa registrado en el sistema (Alta)
- Grúa modificada (Modificación)
- Grúa eliminada del sistema (Baja)

#### **Requisito funcional 4: Agregar Documento al Registro (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA seleccionarán un registro para adjuntar documentos al mismo y una observación acompañada.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes si se realiza el alta:

- Tipo de documento (dispensaciones, anexos, cédulas, remitos de notificación, notas de compactación, expedientes electrónicos, edictos, acta de entrega)
- Documento en formato pdf
- Observación

En el caso de baja:

- idDocumento

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de las entradas en caso de que se desee agregar un documento.

- Registro en la base de datos de SUGPA (asigna un ID de forma automática y una Url asociado al Registro del vehículo)

En el caso de eliminar documento:

- Eliminación del documento con sus dependencias de la base de datos

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al ingresar, modificar o eliminar la grúa:

- Documento adjuntado al registro (Alta)
- Documento eliminado del sistema (Baja)

#### **Requisito funcional 5: Agregar Informe de Dominio al Registro (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA seleccionarán un Registro para agregar información (alta, baja y modificación) de la página DNRPA al mismo y una observación acompañada.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes si se realiza el alta:

- Apellido y nombre
- Tipo y Número de dni (cuit si es empresa)
- Altura
- Piso
- Departamento

- Código Postal

- Localidad

- Provincia

- Informe de dominio en formato pdf

En caso de modificación se editarán estos atributos:

- Apellido y nombre
- Tipo y Número de dni (cuit si es empresa)
- Altura
- Piso
- Departamento
- Código Postal
- Localidad
- Provincia

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de las entradas en caso de que se desee agregar un Informe de Dominio.

- Titular en la base de datos de SUGPA (asigna un ID de forma automática)

En caso de modificar Informe de Dominio:

- Actualización en la base de datos.

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al ingresar, modificar o eliminar la Informe de Dominio:

- Informe de Dominio agregado (Alta)
- Informe de Dominio modificado (Modificación)
- Informe de Dominio eliminado del sistema (Baja)

#### **Requisito funcional 6: Agregar Números de disposición, SUACI, SAP (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA seleccionarán un registro para agregar o modificar números de disposición, suaci y sap.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán *al menos uno* de los siguientes:

- Número de disposición (con formato DI-AAAA-NNNN)
- Número de reclamo SUACI (con formato NNNNNNNN/AA)
- Número de gestión SAP (SNNNNNNNN/AA)

En caso de modificación se editarán cualquiera de los atributos del alta.

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de las entradas en caso de que se desee agregar números al registros.

- Registro en la base de datos de SUGPA (se actualiza el Registro agregando los números anteriores)

En caso de modificar algún número:

- Actualización en la base de datos

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al agregar o modificar los números al registro:

- Se agregaron cambios al registro (Alta)
- Se modificaron los números (Modificación)

## **Requisito funcional 6: Editar Registro (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA seleccionarán un registro para modificar los datos ingresados por el Agente de Playa (ver requisito funcional NRO 10)

Datos de Entrada: Los datos ingresados por el Agente de playa en pantalla para poder modificar.

En el caso de baja:

- idRegistro

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de modificar los datos de entrada.

Para la modificación del registro:

- Actualización en la base de datos

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al agregar o modificar los números al registro:

- Registro actualizado (Modificación)

## **Requisito funcional 7: Generar Boleta de Compactación (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA seleccionarán un registro para generar la boleta de compactación.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán:

- Número de PROCOM (programa de compactación)

Procesamiento: El sistema genera una boleta de compactación con el número ingresado más dominio, modelo, marca y color del Registro. Se realizan las siguientes acciones:

- Actualización en la base de datos.

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al agregar o modificar los números al registro:

- Registro actualizado (Modificación)
- Boleta de compactación por duplicado en formato pdf.

## **Requisito funcional 8: Generar Acta de Entrega (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA seleccionarán un registro para generar un acta de entrega.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes si se genera el alta:

- Apellido
- Nombre
- Dni
- Fecha de vencimiento

En el caso de baja:

- idEgreso

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de modificar los datos de entrada.

- Egreso en la base de datos (asigna un ID de forma automática)

Para la modificación del registro:

- Actualización en la base de datos

En el caso de eliminar registro:

- Eliminación del egreso de la base de datos

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información el alta, baja y modificación del Acta de Entrega:

- Acta de Entrega generada (Alta)
- Acta de Entrega modificada (Modificación)
- Acta de Entrega eliminada del sistema (Baja)
- Acta de entrega en formato pdf

## **Requisito funcional 9: Bloquear Egreso de Vehículo (Actor: Administrativo SUGPA)**

Introducción: Los administrativos de SUGPA seleccionarán un registro para bloquear alta y modificación, el Egreso del Vehículo por parte del Agente de Playa (ver requisito funcional 12)

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes previa selección del registro:

- Tipo de estado
- Observación

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de modificar los datos de entrada.

- Actualización de base de datos

Para la modificación de estado:

- Actualización en la base de datos

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al agregar o modificar los números al registro:

- Registro Actualizado (Modificación)
- Registro Bloqueado(Alta)

## **Requisito funcional 10: Ingresar Vehículo (Actor: Agente de Playa)**

Introducción: Los agentes de playa realizarán el alta de registros (vehículos que ingresan a la playa).

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes si se realiza el alta:

- Fecha y Hora.
- Tipo de Dominio (Nuevo, Viejo, Internacional, Diplomático, Sin patente).
- Número de Dominio.
- Tipo de vehículo(Particular, Moto, Taxi, Combi, Pick Up, Camión, Colectivo (línea, interno, empresa), Sin Definir, Acoplado, Otros(especificar)).
- Marca.
- Modelo.
- Tipo de infracción (documentación, alcoholemia, estacionamiento, placa de dominio, uber, sacta, estupefacientes, otros.). Se ingresa el código.

- Lugar de remisión/remoción (lugar de la infracción, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar).
- Datos del infractor/contraventor (apellido, nombre, tipo y número de dni).
- Agente labrante (apellido, nombre y dni).
- Chofer de grúa (apellido, nombre y dni).
- Color.
- Playa en la que se ingresa.
- Números:
  - Inventario generado en la vía pública
  - Acta de Comprobación (Tipo más número, puede ser B o C por ejemplo BNNNNNNNNN).
  - Acta Contravencional (con formato NNNNN).
  - Acta Z (con formato ZNNNNNNNNN).
- Inventario generado en la vía pública.
- Observaciones de ingreso.

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de las entradas en caso de que se desee agregar un Registro.

- Pantalla de confirmación con los datos ingresados.
- Registro en la base de datos de SUGPA con todas sus dependencias (asigna un ID de forma automática).

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al ingresar el vehículo:

- Registro ingresado en el sistema (Alta).

#### **Requisito funcional 11: Agregar Observaciones (Actor: Agente de Playa)**

Introducción: Los Agentes de Playa seleccionarán un registro para agregar observaciones al registro.

Datos de Entrada: Los datos ingresados por el Agente de playa en pantalla para con la siguiente entrada:

- Observaciones.

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego del alta de observaciones.

- Actualización en la base de datos.

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al agregar observación al registro:

- Registro actualizado (Modificación).

#### **Requisito funcional 12: Egresar Vehículo (Actor: Agente de Playa)**

Introducción: Los agentes de playa seleccionarán un registro correspondiente a un vehículo para egresarlo de la playa.

Datos de Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes:

- Tipo y Número de dni, apellido y nombre. Para el caso de la fuera el tipo sería código de fuerza.
- Si retira por medios mecánico (grúa) se debe tomar dominio, modelo y marca de la grúa.
- Adjuntar documentos según la Tabla de Decisión de Egresos.

Procesamiento: El sistema realizará las siguientes acciones luego de las entradas en caso de que se desee egresar un Registro.

- Se cargan los datos y la documentación correspondiente al egreso del vehículo.
- Se confirman los datos ingresados en una pantalla de confirmación.
- Baja en la base de datos de SUGPA con todas sus dependencias.

Datos de Salida: El sistema brindará la siguiente información al eliminar el vehículo:

- Registro eliminado (Baja).

#### **Requisito funcional 13: Buscar Vehículo**

Introducción: Los usuarios por medio de una barra de búsqueda, ingresan el parámetro de búsqueda, los resultados serán solo de registros que coincidan con el, sin importar si es mayúscula o minúscula.

Datos Entrada: El único dato de entrada para este requisito es el parámetro de búsqueda.

Procesamiento: Se carga previamente la tabla con los registros en pantallas, previamente extraídos de la base de datos, y se coloca el parámetro de entrada.

Datos salida: los resultados de búsqueda mostrarán los registros que cumplan los parámetros de búsqueda.

#### **Requisito funcional 14: Estadísticas (Actor: Dirección General, Jefe de Gabinete, Gerencia)**

Introducción: Los usuarios con este privilegio verán por medio de gráficos de columnas entre períodos el flujo de ingresos y egreso de vehículos por motivo de remisión/remoción.

Datos Entrada: Las entradas de datos serán las siguientes:

- Motivo de ingreso (documentación, alcoholemia positivo, alcoholemia negativo, estacionamiento prohibido).
- Fecha desde.
- Fecha hasta.
- Tipo de Vehículo.

Procesamiento: Se toman los parámetros del ingreso para hacer la respectiva consulta a la base de datos, traer las cantidades en el periodo descripto.

Datos salida: El resultado será un gráfico de columnas indicando las cantidades de resultados en el período seleccionado.

#### **Requisito funcional 15: Estadísticas, Gráfico de Torta (Actor: Dirección General, Jefe de Gabinete, Gerencia)**

Introducción: Los usuarios con este privilegio veran por medio de gráficos de torta el porcentaje de ocupación de las playas en general y/o por tipos de vehículo.

Datos Entrada: No poseé datos de entrada, solamente es visualización de contenido.

Procesamiento: Se reliza las consultas de cantidades a las base de datos SUGPA.

Datos salida: El resultado serian graficos de torta de ocupación de las playas y discriminado por cantidad de tipos de vehículos.

#### **Requisito funcional 16: Reportes al Email (Actor: Dirección General, Jefe de Gabinete, Gerencia)**

Introducción: Los usuarios con este privilegio recibirán en sus correos electronicos dos reportes por semana con información acerca de las cantidades de vehículos en playa, más de 60 días y compactados.

Datos Entrada: No poseé datos de entrada, solamente es visualización de contenido.

Procesamiento: Se realizan las consultas de cantidades a las base de datos SUGPA y genera un reporte con encabezado, cuerpo y pie de pagina.

Datos salida: Reporte de email en la casilla de correo de los usuarios.

#### *15) Interfaces de hardware*

Scanner y conexión a Internet.

#### *16) Interfaces de software*

Ninguna especificada (en lo que se refiere a interfaces entre otros softwares).

#### *17) Comunicaciones o notificaciones*

Se usará el Email para la recuperación de la contraseña del sistema y para los reportes de la gerencia.

#### *18) Requisitos de ejecución*

Tener instalado el servidor Apache y la base de datos PostgreSQL versión 9.6 en la máquina que administre el servidor.

#### *19) Requisitos no funcionales*

- **Requisito no funcional 1:** Del requisito funcional 7 la boleta de compactación se crea en una sola hoja del pdf con dos copias en la misma para recortar, firmar y adjuntar al sistema.

- **Requisito no funcional 2:** Del requisito funcional 9 los agentes de playa pueden ver los datos del registro y agregar observaciones, debe indicar un mensaje en pantalla que se presente en la dirección general para poder retirar el vehículo.

- **Requisito no funcional 3:** Del requisito funcional 10, el tipo de dominio tiene que estar en un desplegable al igual si es un ingreso de un registro ya ingresado, marca y modelo tienen que ser desplegables asociados en donde el usuario selecciona una marca y le aparece el desplegable de modelos.

- **Requisito no funcional 4:** Del requisito funcional 10 los tipos de infracciones tienen que estar en un desplegable que diga código y descripción permitiendo agregar más códigos por registro.

- **Requisito no funcional 5:** Del requisito funcional 10, el chofer de grúa y el agente labrante se ingresa el dni y en la misma pantalla trae el nombre y apellido

- **Requisito no funcional 6:** Del requisito funcional 10, los colores son los elementales y se cargan en un desplegable.

- **Requisito no funcional 7:** Del requisito funcional 10, antes de ingresar el vehículo a la playa se debe mostrar una pantalla de confirmación de los datos ingresados. El inventario generado en la vía pública en pdf es un dato obligatorio para la carga del vehículo.

- **Requisito no funcional 8:** Del requisito funcional 12, tiene que haber un desplegable que indique el vehículo se va a trasladar ya sea a playa de compactación o a otra playa.

#### *20) Requisitos en negativo*

Los requisitos en negativo son las cosas que el sistema no debe hacer, a continuación, se detallan:

- **Requisito en negativo 1:** El sistema no debe permitir ingresar usuarios ajenos a la organización al sistema ni usuario de un privilegio a pantallas de otro

- **Requisito en negativo 2:** No se pueden sobreescibir los documentos adjuntados en caso de error, se debe dar de baja y subirse uno nuevo.

- **Requisito en negativo 3:** El agente de playa no puede cambiar datos de su perfil, únicamente puede modificar la contraseña y su email.

- **Requisito en negativo 4:** No se puede ingresar texto en los campos de altura, actas de comprobación, contravencional, boleta de citación.

- **Requisito en negativo 5:** No se pueden ingresar registros al sistema con datos vacíos.

- **Requisito en negativo 6:** No se puede pasar a otro estado si el vehículo se encuentra en estado observado, compactado o egreso.

- **Requisito en negativo 7:** No se debe poder visualizar en la url el nombre del archivo a visualizar.

- **Requisito en negativo 8:** No se debe guardar en la base de datos la contraseña sin encriptar.

- **Requisito en negativo 9:** Un usuario de tipo gerencia no puede cambiar de tipo.

## 21) Acatamiento de estándares

- Especificación de Requisitos Software: IEEE Std. 830/1983
- Proyecto: IEEE Std. 1074/1989

b) Definir los requisitos de interfaz (Para ver las maquetas presentadas ir al documento ubicado en el anexo llamado "maqueta del proyecto")

General:

La pantalla de ingreso al sistema tendrá los campos para ingresar usuario y clave, además de la opción de recuperar contraseña.

El registro contendrá un formulario para datos de ingreso al sistema (usuario y clave). Tras el inicio de sesión, el sistema identificará que tipo de usuario es.

Agente de playa: Comprenderá las siguientes interfaces:

- Bienvenido Agente: ven el listado de vehículos de todas las playas con descripción de los datos del registro y la posibilidad de tomar acciones sobre los mismos ya sea egresarlo de la playa, ver inventario o agregar observación.
- Ingresar Vehículo: Ingreso de vehículos con un formulario a la base de datos junto a su inventario.
- Egresar Vehículo: Egreso de vehículos con un formulario a la base de datos junto con la documentación a presentar.

Administrativo de Sugpa: Comprenderá las siguientes interfaces:

- Bienvenido Admin: Ven el listado de vehículos completo junto a todos los documentos asociados al mismo con la posibilidad de tomar una acción.
- Editar Registro: se ven los datos del registro para modificar y agregar observación.
- Informe de dominio: consta de un formulario con los datos del titular que se asocia al registro y se adjunta el documento de informe de dominio generado por el sistema de la DNRPA.
- Gestión de usuarios: se podrán realizar las altas bajas y modificaciones de los usuarios del sistema.
- Gestión del personal: altas, bajas y modificaciones de los agentes de tránsito y choferes de grúa.
- Gestión de grúas: altas, bajas y modificaciones de los móviles de la repartición.
- Ver listado de más de 60 días: se puede ver el listado de los vehículos en playa que cumplieron más de 60 días de estadía, permitiendo tomar acción de adjuntar documentos que cambian el estado del registro.
- Ver listado de más de 90 días: se puede ver el listado de los vehículos en playa que cumplieron más de 90 días y fueron notificados ya sea por Carta Documento o por Edicto Publicado. Esta interface permite al usuario poder tomar la acción de generar la Boleta de compactación.
- Ver informe movimientos de un registro: esta pantalla permite a los administrativos de sugpa poder ver todos los movimientos que tuvo un registro y que usuario los modifco.

Dirección, Gerencias y Jefe de gabinete: Comprenderá las siguientes interfaces:

- Dashboard: En esta pantalla se podrán visualizar gráficos de ocupación de las playas y gráficos de estado de los registros, todo en formato de grafico de torta.
- Estadísticas: En esta pantalla se filtra el listado por tipo de infracción, tipo de vehículo, entre fechas y se ve como resultado un gráfico lineal con el flujo de esa información.

## B. Proceso de Diseño

### a) Realizar el diseño preliminar

#### 1) Descripción de la arquitectura del sistema

Al ser un sistema web, la arquitectura del mismo será cliente-servidor, en la cual las tareas se distribuyen entre los proveedores de servicios (servidor) y los consumidores (cliente). En esta arquitectura el cliente realiza una petición al programa del servidor y este le envía una respuesta. Un ejemplo de cliente-servidor es el correo electrónico.

#### 2) Ventajas

- Centralización del control: los recursos y datos son controlados por el servidor de forma que un cliente defectuoso no afecte al sistema
- Escalabilidad: la capacidad de los clientes y servidores se pueden amplificar por separado y se pueden añadir nuevos nodos a la red ya sean clientes o servidores
- Fácil de mantener: al estar distribuidas las funciones y operaciones en ordenadores independientes es fácil reemplazar, arreglar, actualizar o trasladar un servidor mientras que los clientes no se verán afectados o son afectados mínimamente por estos cambios.
- Amplio rango de tecnologías: hay varias herramientas para la arquitectura que aseguran la seguridad de las transacciones, la amigabilidad de la interfaz y la facilidad de empleo.

#### 3) Desventajas

- Problema con congestiones de tráfico: el servidor puede tener problemas al atender peticiones simultáneas de varios clientes
- No es tan robusto como una red P2P (redes de pares o peer-to-peer, donde cada nodo tiene su propio servidor y los recursos están distribuidos): si un servidor de la arquitectura cliente-servidor cae, no pueden ser satisfechas ninguna de las peticiones de los clientes, en cambio, en una red P2P, debido a la distribución de los recursos en varios nodos de red, es posible completar las peticiones.
- El software y hardware de un servidor son determinantes: Para servir de servidor, se necesita hardware y software específico para atender una cierta cantidad de clientes,

esto genera un coste mayor a la hora de armar la arquitectura

#### 4) Descripción del diseño del software

A continuación se detallaran la arquitectura del software utilizando lenguaje UML y una descripción de su representación.

#### 5) Casos de uso

Los casos de uso describen las funciones del sistema del punto de vista del negocio y que actores realizan dichas acciones (Figuras VI.B.a.5.1, VI.B.a.5.2, VI.B.a.5.3, VI.B.a.5.4).

#### 6) Diagrama de Casos de Uso

Los diagramas de casos de uso tienen la misma función que los casos de uso, solo que con la peculiaridad de que los actores y sus casos de uso están interrelacionados y representados en un solo diagrama. La relación incluye se usa para cuando un caso de uso incluye otro dentro, apuntado por la flecha, y el caso de uso incluido se usa más de una vez, la segunda relación, extiende, indica que un caso de uso agrega funcionalidad al caso de uso al que apunta.

#### 7) Mapa de navegación

Un mapa de navegación indica las interfaces de usuarios que integran una página web de manera jerárquica, se puede ver como un árbol, donde cada nodo es una URL distinta, y sus hijos son las páginas a las que solo se puede acceder si se accede a la URL del nodo padre. Ver Fig. VI.B.a.7.

#### 8) Diagrama de secuencia

Un diagrama de secuencia muestra la interacción de un conjunto de objetos en una aplicación a través del tiempo y se modela para cada caso de uso. A menudo es útil para complementar a un diagrama de clases, pues el diagrama de secuencia se podría describir de manera informal como "el diagrama de clases en movimiento", por lo que ambos deben estar relacionados entre sí. Ver VI.B.a.8.1, VI.B.a.8.2, VI.B.a.8.3, VI.B.a.8.4 y VI.B.a.8.5.

#### b) Diseñar la base de datos (Diagrama Entidad-Relación)

El diagrama entidad-relación es un diagrama donde se especifican las entidades del sistema y sus conjuntos de atributos, sirve para ver los datos del punto de vista del negocio, además de las relaciones entre estas, sirve para diseñar la base de datos del sistema.

#### c) Realizar el diseño detallado

#### 1) Diagrama de clases

El diagrama de clases muestra las clases que se usaran en la codificación, y sus atributos comprendidos, también muestra las operaciones que realiza cada acción dentro del sistema, es

una visión interna a los datos del mismo. Ver Fig. VI.B.c.1, Fig. VI.B.c.2 y Fig. VI.B.c.3.

#### 2) Escenarios de Caso de Uso

Los escenarios de caso de uso son una descripción detallada de casos de uso determinados, estos contienen los pasos que realizan cada paso y la información de cada uno de estos.



Fig. VI.B.a.5.1 Casos de uso de Administrativo SUGPA

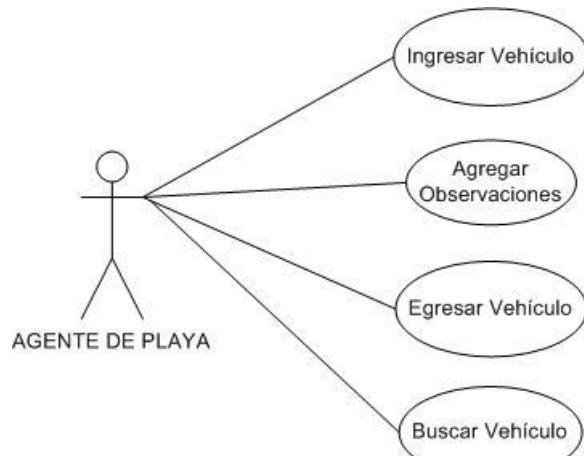


Fig. VI.B.a.5.2 Casos de uso de Agente de playa

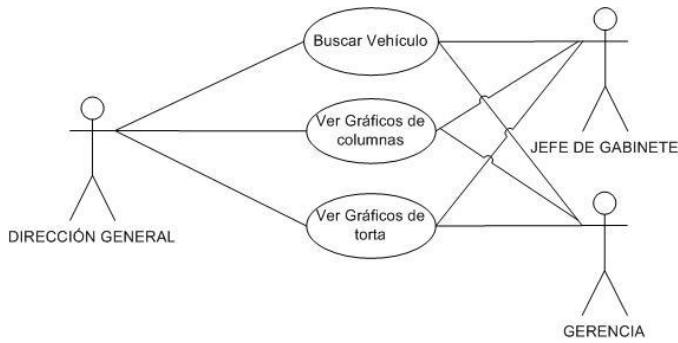


Fig. VI.B.a.5.3 Casos de uso de Dirección general, Jefe de gabinete y Gerencia

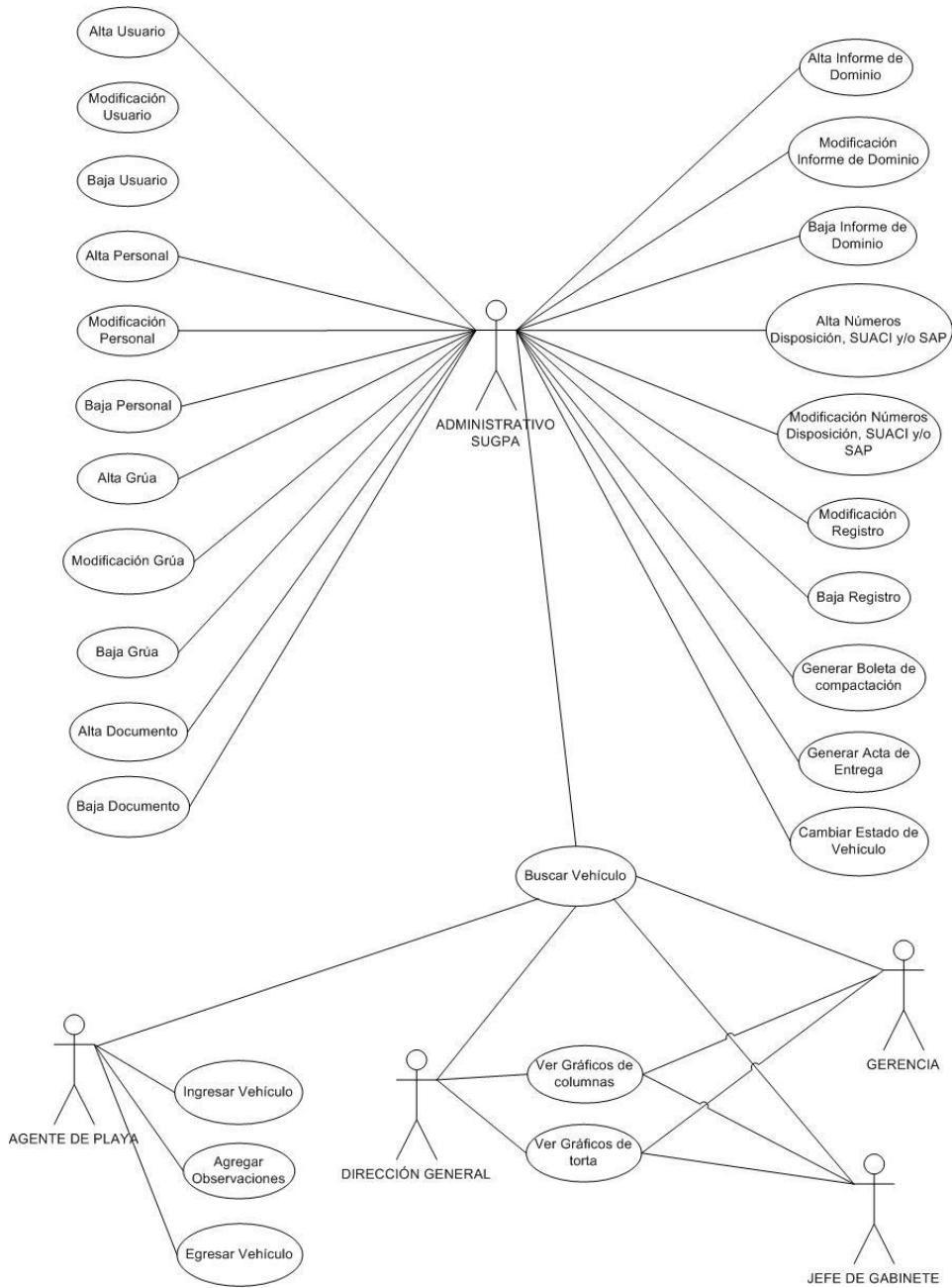


Fig. VI.B.a.5.4 Diagrama de casos de uso

Nota: En los casos de uso, aquellos que contengan alta, baja o modificación son vistos como un requisito funcional solo, por ejemplo, agregar, modificar o eliminar un usuario se ven reflejados en el requisito funcional Gestionar usuario.

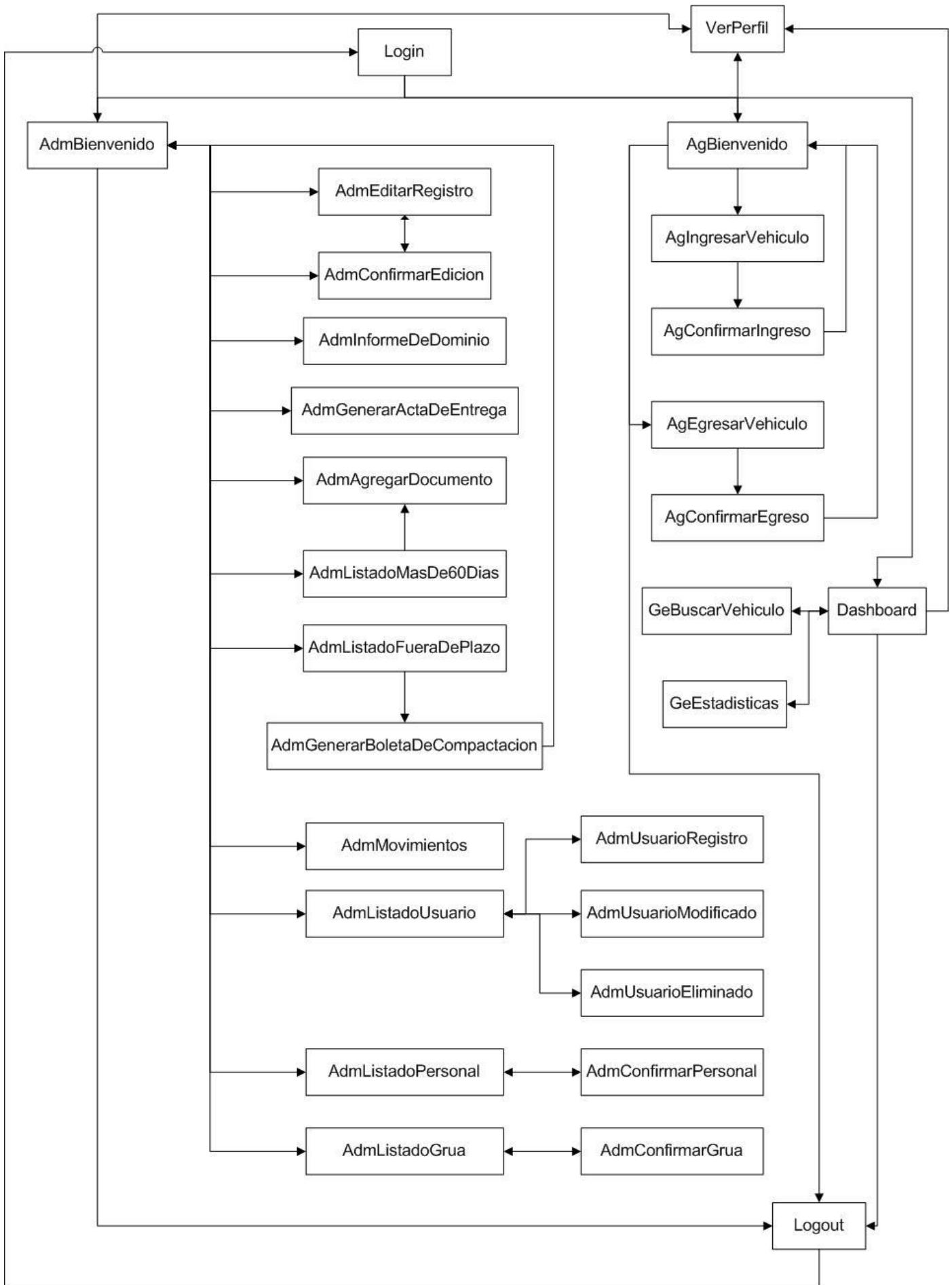


Fig. VI.B.a.7 Mapa de navegación

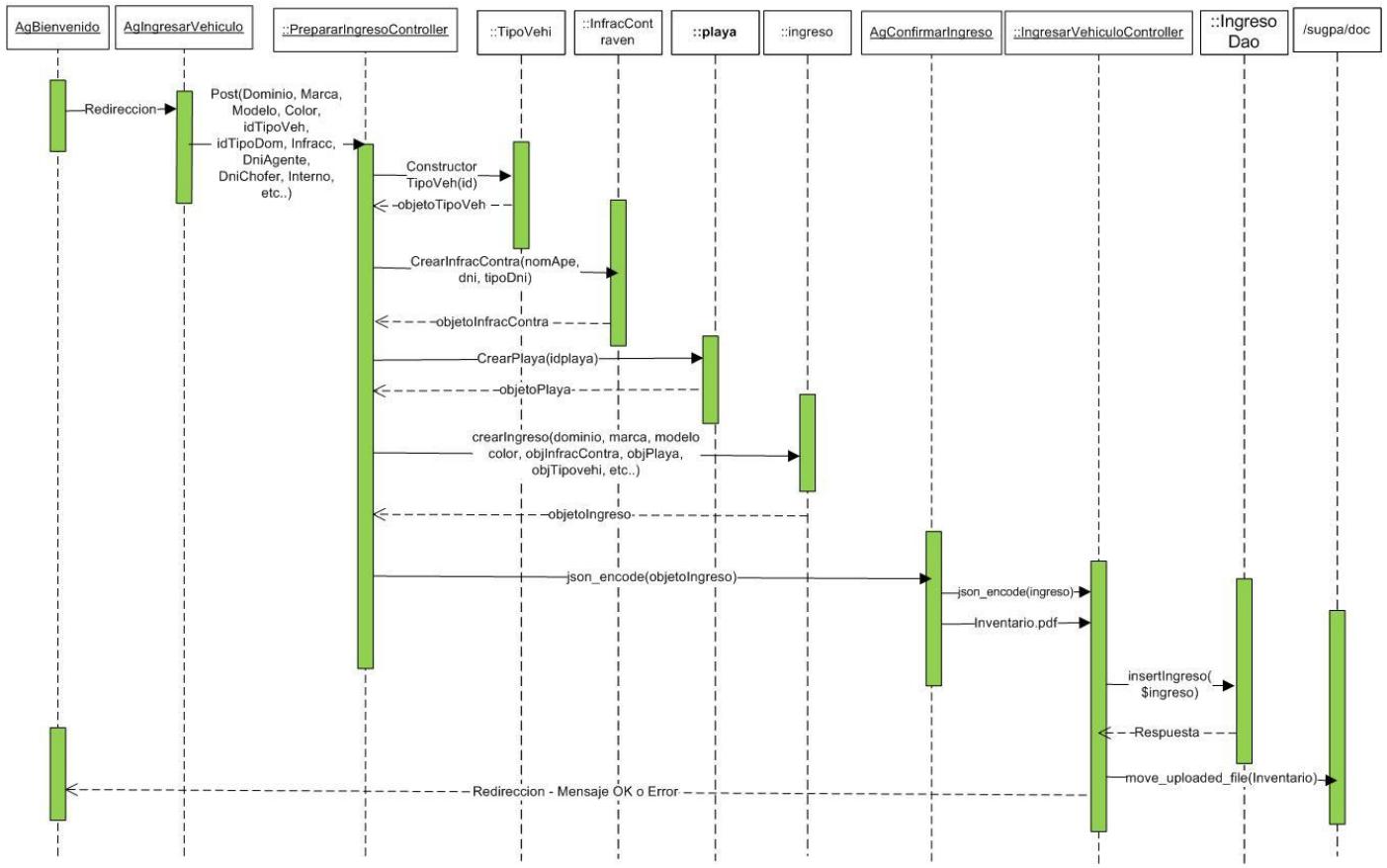


Fig. VI.B.a.8.1 Diagrama de secuencia Ingresar vehículo

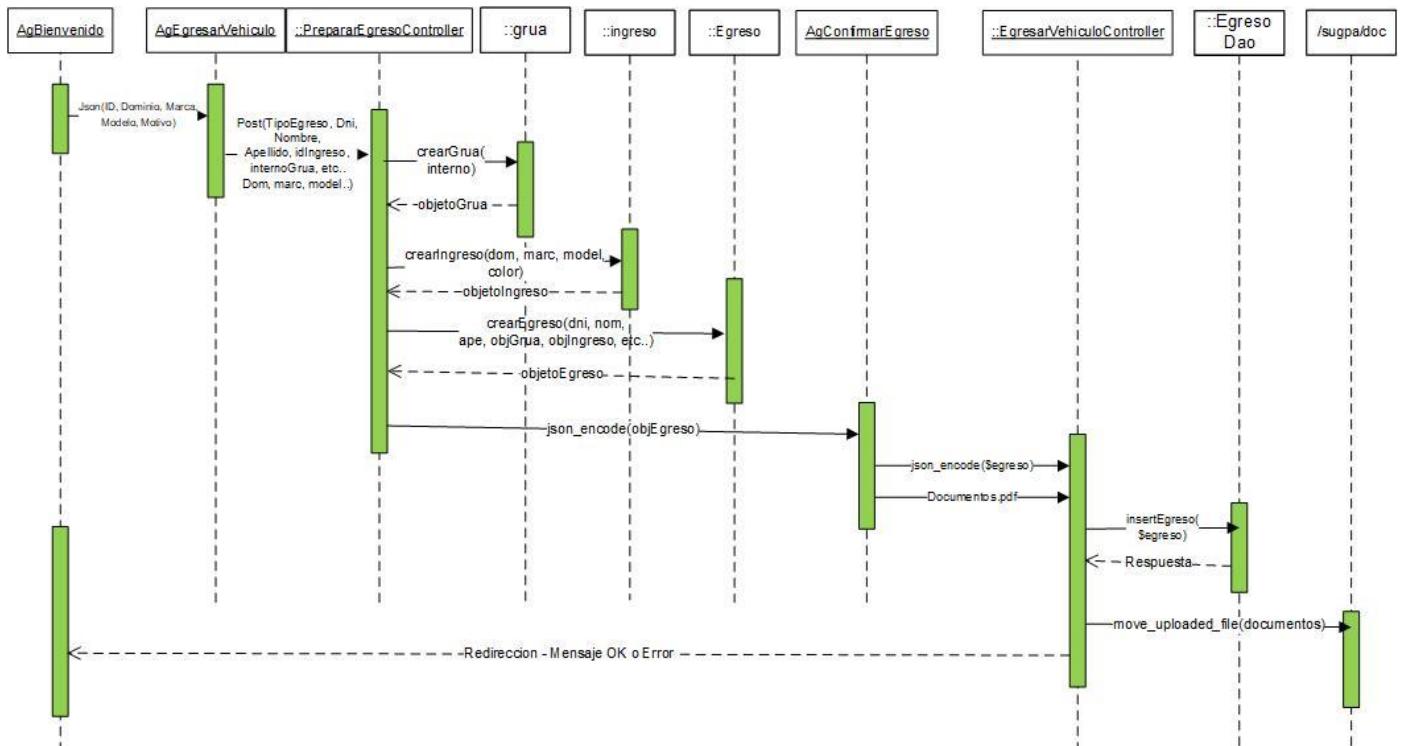


Fig. VI.B.a.8.2 Diagrama de secuencia Egresar vehículo

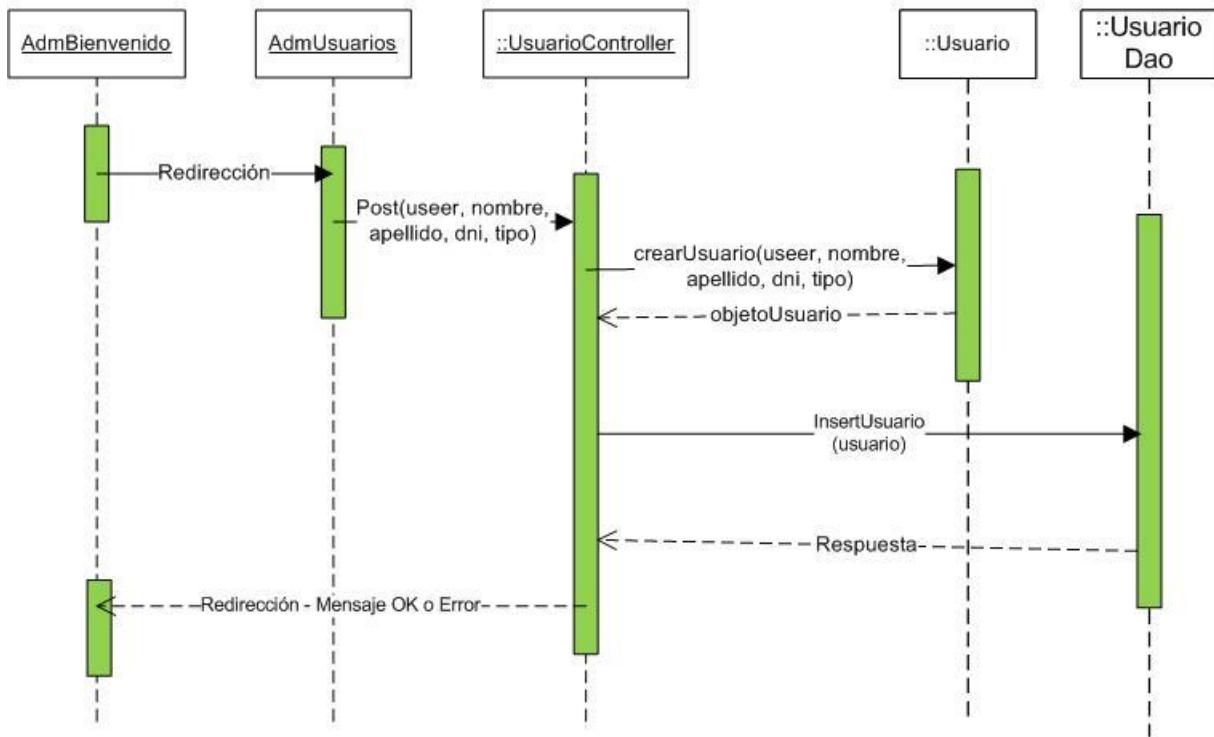


Fig. VI.B.a.8.3 Diagrama de secuencia Alta usuario

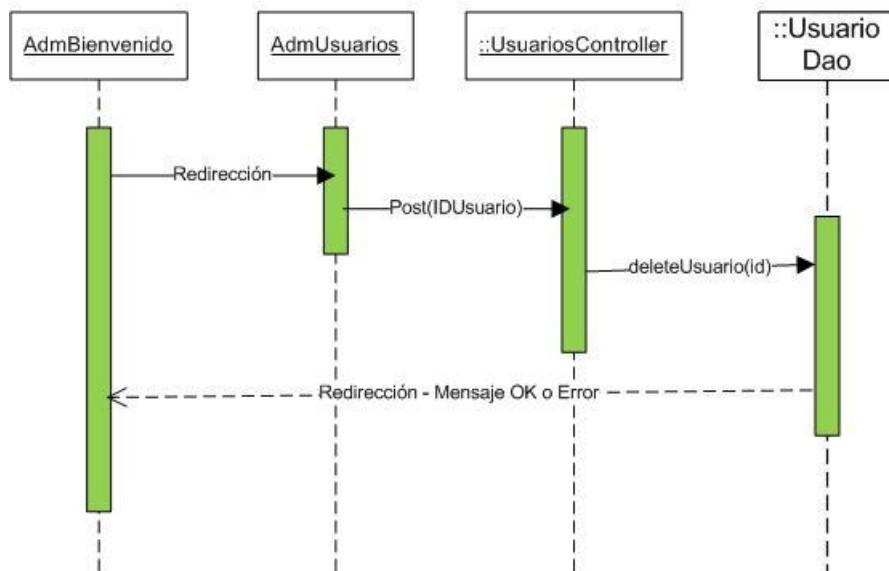


Fig. VI.B.a.8.4 Diagrama de secuencia Eliminar usuario

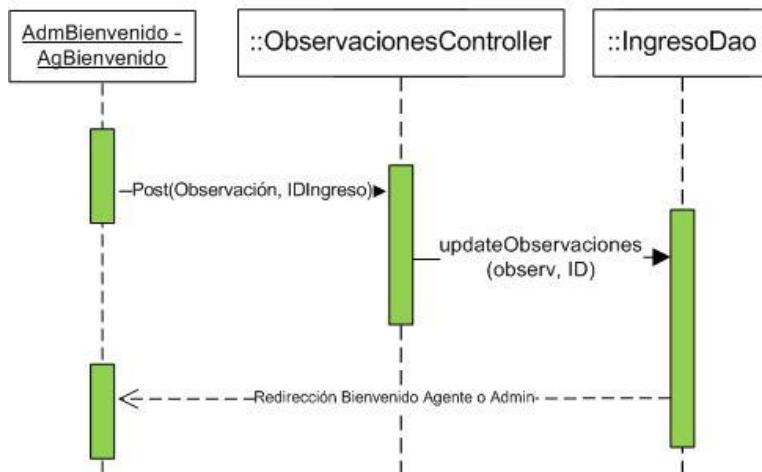


Fig. VI.B.a.8.5 Diagrama de secuencia AgregarObservaciones

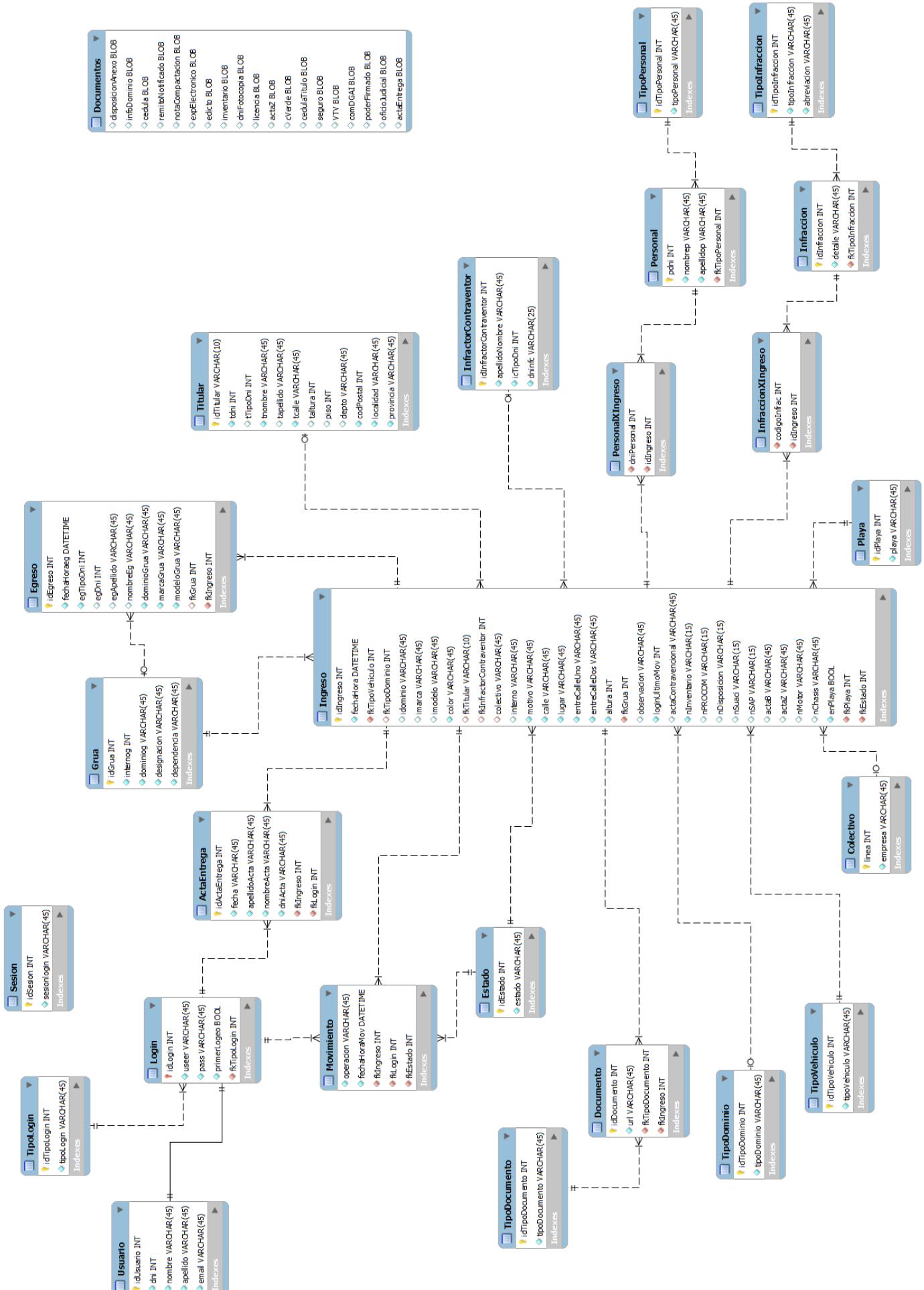


Fig. VI.B.b Diagrama de entidad relación

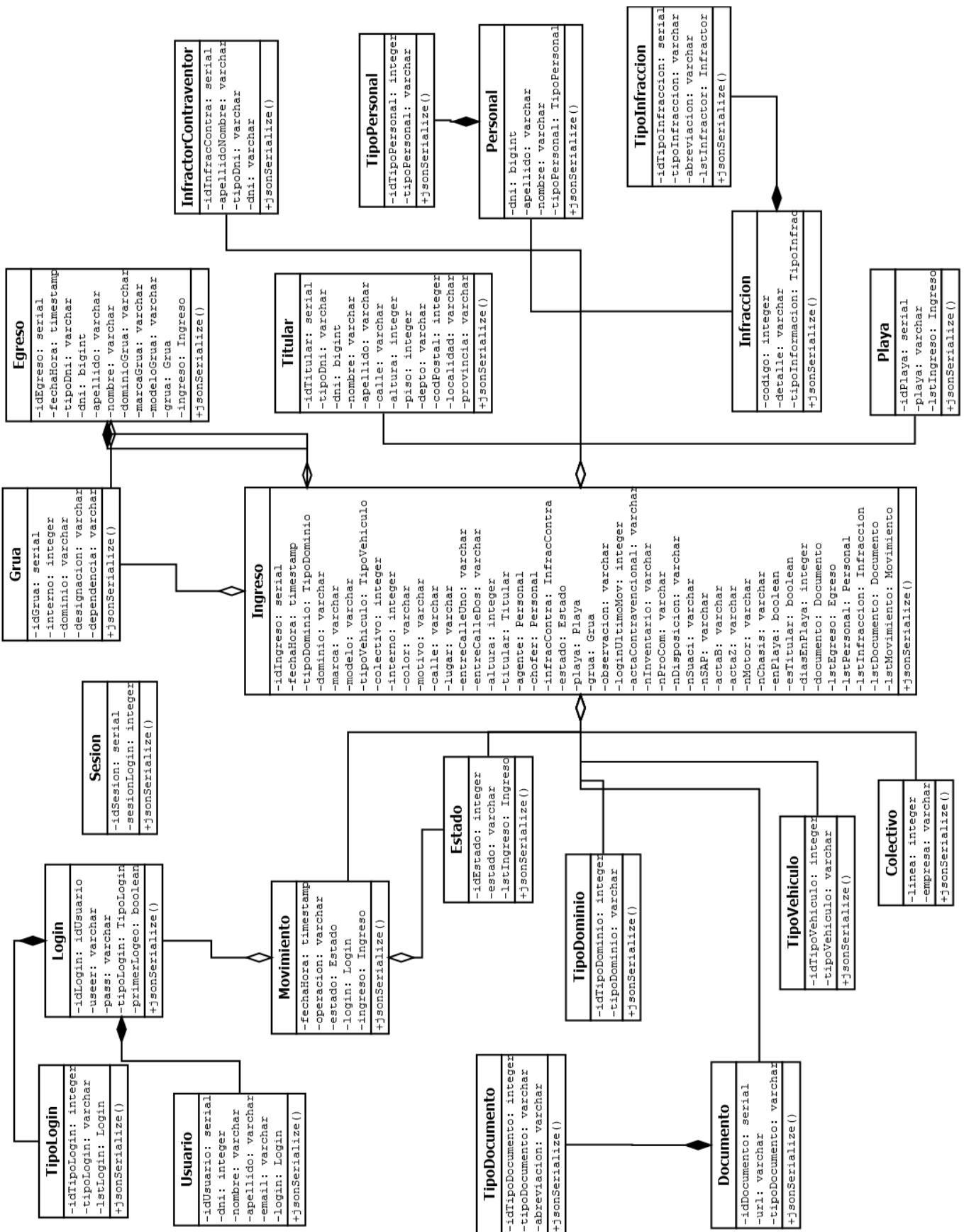


Fig. VI.B.c.1 Diagrama de clases Datos

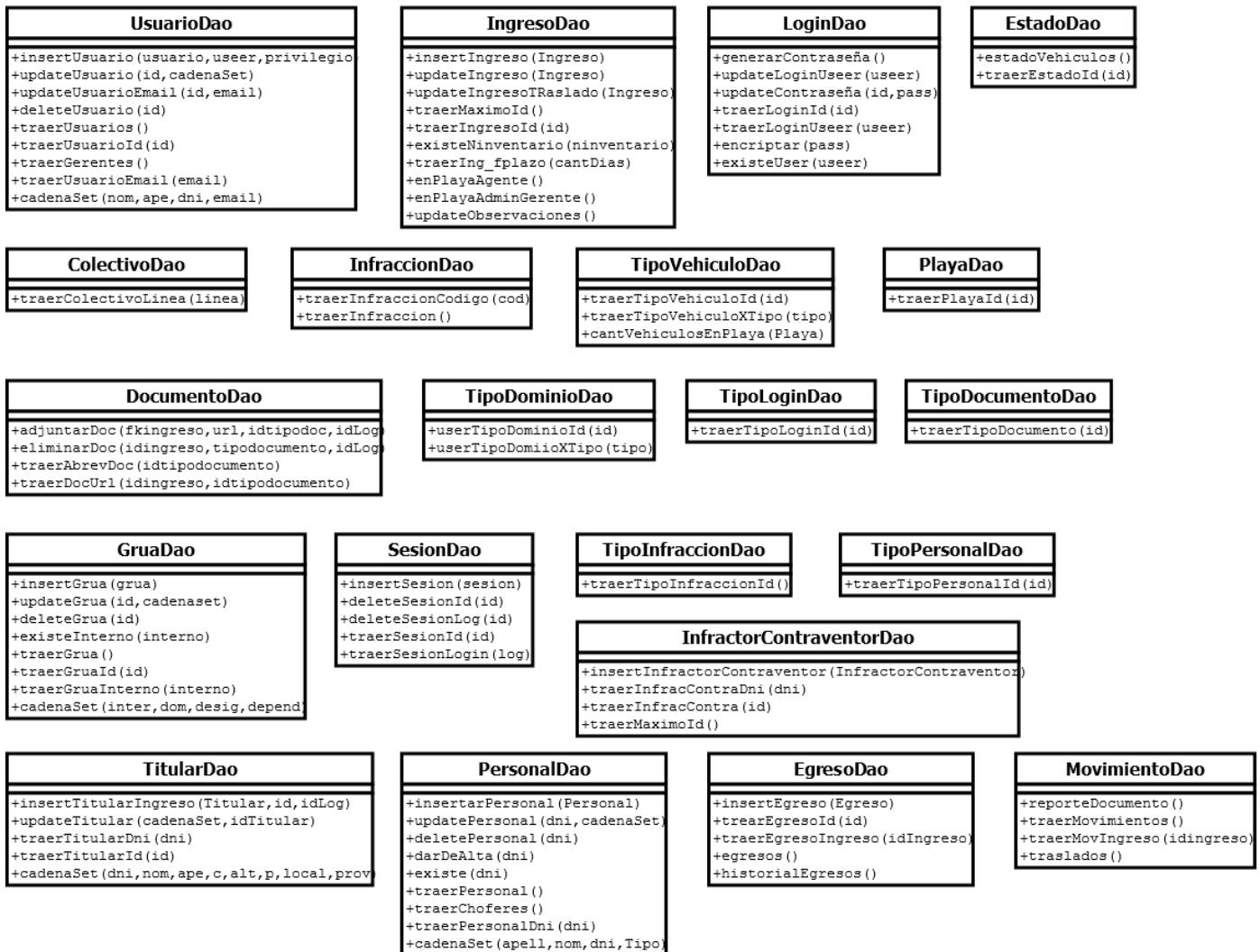


Fig. VI.B.c.2 Diagrama de clases Dao

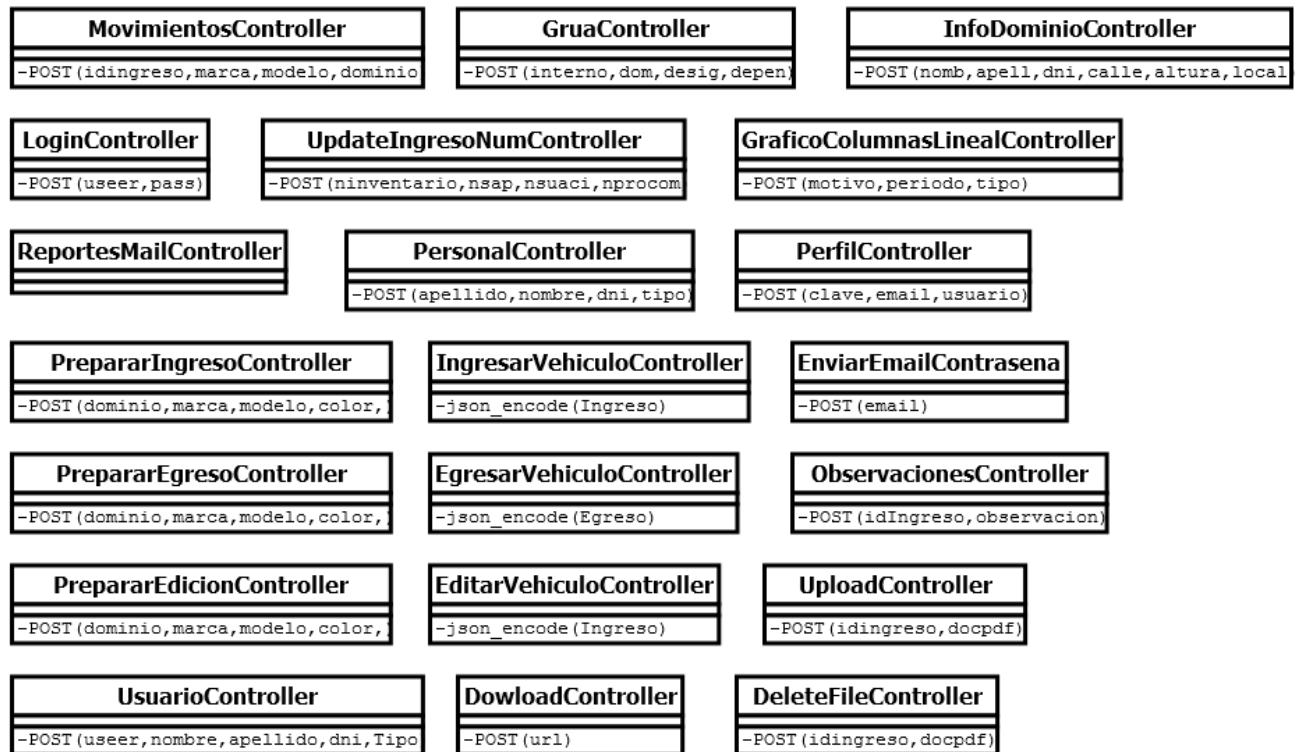


Fig. VI.B.c.3 Diagrama de clases Controladores

Nombre del Caso de Uso:	Alta Usuario	ID única: 001
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA realizarán el alta de los agentes de playa y gerencias	
Activar Evento:	Se inicia la carga de datos del nuevo usuario	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan los atributos necesarios para la creación del nuevo usuario	
2)	Registro en la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Nombre, apellido, dni, email y tipo de login del nuevo usuario	
Post-condiciones:	Usuario registrado en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite instanciar nuevos usuarios en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna un ID de forma automática, el Usuario es el email y la Contraseña es el dni	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.1 Escenario de caso de uso: Alta usuario

Nombre del Caso de Uso:	Alta Personal	ID única: 004
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA realizarán el alta de los agentes de tránsito y choferes de grúas	
Activar Evento:	Se inicia la carga de datos del nuevo personal	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan los atributos necesarios para la creación del nuevo personal	
2)	Registro en la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Nombre, apellido, dni,y tipo de personal del nuevo personal	
Post-condiciones:	Personal registrado en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite instanciar nuevos agentes de tránsito y choferes de grúas en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna un ID de forma automática	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.4 Escenario de caso de uso: Alta personal

Nombre del Caso de Uso:	Modificación Usuario	ID única: 002
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA modifican los datos de los agentes de playa y gerencias	
Activar Evento:	Se modifican los datos del usuario previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se editan los atributos del usuario existente (nombre, apellido, dni, email), según se requiera	
2)	Actualización de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Usuario registrado en el sistema	
Post-condiciones:	Atributos editados del usuario del sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite editar los atributos de los usuarios existentes en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.2 Escenario de caso de uso: Modificación usuario

Nombre del Caso de Uso:	Modificación Personal	ID única: 005
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA modifican los datos de los agentes de tránsito y choferes de grúas	
Activar Evento:	Se modifican los datos del personal previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se editan los atributos del personal existente (nombre, apellido, dni, tipo de personal), según se requiera	
2)	Actualización de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Personal registrado en el sistema	
Post-condiciones:	Atributos editados del personal existente en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite editar los atributos de los agentes de tránsito y choferes de grúas existentes en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.5 Escenario de caso de uso: Modificación usuario

Nombre del Caso de Uso:	Baja Usuario	ID única: 003
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA eliminan un usuario del sistema	
Activar Evento:	Se elimina el usuario previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresa el id del usuario a eliminar	
2)	Se elimina el usuario indicado de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Usuario registrado en el sistema	
Post-condiciones:	Usuario eliminado del sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite eliminar usuario registrados en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Medio	

Fig. VI.B.c.2.3 Escenario de caso de uso: Baja usuario

Nombre del Caso de Uso:	Baja Personal	ID única: 006
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA eliminan un agente de tránsito o chofer de grúa existente en el sistema	
Activar Evento:	Se elimina el agente de tránsito o chofer de grúa previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresa el id del agente de tránsito o chofer de grúa a eliminar	
2)	Se elimina el agente de tránsito o chofer de grúa indicado de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Personal existente en el sistema	
Post-condiciones:	Personal eliminado del sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite eliminar agentes de tránsito o choferes de grúas existentes en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Medio	

Fig. VI.B.c.2.6 Escenario de caso de uso: Baja personal

Nombre del Caso de Uso:	Alta Grúa	ID única: 007
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA realizarán el alta de las grúas	
Activar Evento:	Se inicia la carga de datos de la nueva grúa	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan los atributos necesarios para la creación de la nueva grúa	
2)	Registro en la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Interno, dominio, designación y dependencia de la nueva grúa	
Post-condiciones:	Grúa registrada en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite instanciar nuevas grúas en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna un ID de forma automática	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.7 Escenario de caso de uso: Alta grúa

Nombre del Caso de Uso:	Alta Documento	ID única: 010
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA realizarán el alta de los documentos	
Activar Evento:	Se inicia la carga de datos del nuevo documento	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan los atributos necesarios para la creación del nuevo documento	
2)	Registro en la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Tipo de documento, documento en formato pdf y observación del nuevo documento	
Post-condiciones:	Documento registrado en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite instanciar nuevos documentos en el sistema	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna un ID de forma automática	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.10 Escenario de caso de uso: Alta documento

Nombre del Caso de Uso:	Modificación Grúa	ID única: 008
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA modifican los datos de las grúas	
Activar Evento:	Se modifican los datos de la grúa previamente ingresada	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se editan los atributos de la grúa existente (interno, dominio, designación y dependencia), según se requiera	
2)	Actualización de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Grúa registrada en el sistema	
Post-condiciones:	Atributos editados de la grúa existente en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite editar los atributos de las grúas existentes en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.8 Escenario de caso de uso: Modificación grúa

Nombre del Caso de Uso:	Baja Personal	ID única: 011
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA eliminan un agente de tránsito o chofer de grúa existente en el sistema	
Activar Evento:	Se elimina el agente de tránsito o chofer de grúa previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresa el id del agente de tránsito o chofer de grúa a eliminar	
2)	Se elimina el agente de tránsito o chofer de grúa indicado de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Personal existente en el sistema	
Post-condiciones:	Personal eliminado del sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite eliminar agentes de tránsito o choferes de grúas existentes en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Medio	

Fig. VI.B.c.2.11 Escenario de caso de uso: Baja personal

Nombre del Caso de Uso:	Baja Grúa	ID única: 009
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA eliminan una grúa existente en el sistema	
Activar Evento:	Se elimina la grúa previamente ingresada	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresa el id de la grúa a eliminar	
2)	Se elimina la grúa indicada de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Grúa registrada en el sistema	
Post-condiciones:	Grúa eliminada del sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite eliminar grúas registradas en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Medio	

Fig. VI.B.c.2.9 Escenario de caso de uso: Baja grúa

Nombre del Caso de Uso:	Alta Informe de dominio	ID única: 012
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA realizarán el alta de los informes de dominio	
Activar Evento:	Se inicia la carga de datos del nuevo informe de dominio	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan los atributos necesarios para la creación del nuevo informe de dominio	
2)	Registro en la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Apellido y nombre, tipo y número de dni (cuit si es empresa), altura, piso, departamento, código postal, localidad, provincia e informe de dominio en formato pdf del nuevo informe de dominio	
Post-condiciones:	Informe de dominio registrado en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite instanciar nuevos informes de dominio en el sistema	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna un ID de forma automática	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.12 Escenario de caso de uso: Alta informe de dominio

Nombre del Caso de Uso:	Modificación Informe de dominio	ID única: 013
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA modifican los datos de los informes de dominio	
Activar Evento:	Se modifican los datos del informe de dominio previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se editan los atributos del informe de dominio (apellido y nombre, tipo y número de dni, altura, piso, departamento, código postal, localidad, provincia), según se requiera	
2)	Actualización de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Informe de dominio registrado en el sistema	
Post-condiciones:	Atributos editados del informe de dominio existente en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite editar los atributos de las grúas existentes en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.13 Escenario de caso de uso: Modificación informe de dominio

Nombre del Caso de Uso:	Modificación números de disposición, SUACI y/o SAP	ID única: 015
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA modifican los datos de los números de disposición, SUACI y/o SAP	
Activar Evento:	Se modifican los datos de los números de disposición, SUACI y/o SAP previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se editan los atributos número de disposición, número de reclamo SUACI, número de gestión SAP, según se requiera	
2)	Actualización de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Números de disposición, SUACI y/o SAP existente/s en el sistema	
Post-condiciones:	Números de disposición, SUACI y/o SAP editado/s en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite editar los números de disposición, SUACI y/o SAP, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.15 Escenario de caso de uso: Modificación números de disposición, SUACI y/o SAP

Nombre del Caso de Uso:	Alta Números de disposición, SUACI y/o SAP	ID única: 014
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA realizarán el alta de los números de disposición, SUACI y/o SAP	
Activar Evento:	Se inicia la carga de datos del nuevo número de disposición, SUACI y/o SAP	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan los atributos necesarios para la creación del nuevo número de disposición, SUACI y/o SAP	
2)	Registro en la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Al menos uno de los siguientes: Número de disposición (con formato DI-AAAA-NNNN), número de reclamo SUACI (con formato NNNNNNNN/AA), número de gestión SAP (SNNNNNNN/AA)	
Post-condiciones:	Número de disposición, SUACI y/o SAP registrado/s en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite instanciar nuevos números de disposición, SUACI y/o SAP en el sistema	
Aspectos Sobresalientes:	Asigna un ID de forma automática	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.14 Escenario de caso de uso: Alta números de disposición, SUACI y/o SAP

Nombre del Caso de Uso:	Modificación Registro	ID única: 016
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA seleccionarán un registro para modificar los datos ingresados por el Agente de Playa	
Activar Evento:	Se modifican los datos del registro previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se editan los atributos del registro existente (playa de ingreso, fecha de ingreso, hora de ingreso, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marcas, modelo, color, motivo/s, número de chasis y motor, acta contravencional, acta de comprobación, boleta de citación, agente labrante, nombre del infractor, tipo de documento, número de documento, dni del chofer de grúa, calle, número, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, observaciones, agente de playa, número de inventario, inventario), según se requiera	
2)	Actualización de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Registro existente en el sistema	
Post-condiciones:	Atributos editados del registro existente en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite editar los atributos de los registros existentes en el sistema, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.16 Escenario de caso de uso: Modificación registro

Nombre del Caso de Uso:	Generar boleta de compactación	ID única: 017
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA seleccionaran un registro para generar la boleta de compactación	
Activar Evento:	Se genera la boleta de compactación pasados los 90 días del vehículo en playa	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Se ingresa el numero de PROCOM	
2)	Se genera la boleta de compactación con el número ingresado más dominio, modelo, marca y color del Registro	
Precondiciones:	Numero de PROCOM (programa de compactación)	
Post-condiciones:	Registro actualizado y boleta de compactación por duplicado en formato pdf	
Reunir Requerimientos:	Permite generar la boleta de compactación necesaria para trasladar a los vehículos en estado de traslado a zona de compactación	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Media	
Riesgo:	Alto	

Fig. VI.B.c.2.17 Escenario de caso de uso: Generar boleta de compactación

Nombre del Caso de Uso:	Cambiar estado del vehículo (bloquear/permitir egreso)	ID única: 019
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA seleccionarán un registro para bloquear o permitir alta y modificación, el Egreso del Vehículo por parte del Agente de Playa	
Activar Evento:	Se bloquea o desbloquea el egreso de un vehículo en específico	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Ingreso del tipo de estado al que se desea cambiar y observaciones al respecto	
2)	Actualización de la base de datos con los datos de entrada modificados	
3)	Actualización de la base de datos con la modificación del estado	
Precondiciones:	Tipo de estado y observación	
Post-condiciones:	Registro Actualizado (Modificación), y Registro Bloqueado(Alta)	
Reunir Requerimientos:	Permite bloquear o permitir el egreso de los vehículos según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Alto	

Fig. VI.B.c.2.19 Escenario de caso de uso: Cambiar estado del vehículo

Nombre del Caso de Uso:	Generar acta de entrega	ID única: 018
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA	
Descripción:	Los administrativos de SUGPA seleccionaron un registro para generar un acta de entrega	
Activar Evento:	Se genera el acta para habilitar el retiro del vehículo en la playa	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Se realiza el egreso en la base de datos (asigna un ID de forma automática)	
2)	Se actualiza la base de datos modificando el registro	
Precondiciones:	Nombre, apellido, dni, fecha de vencimiento e idEgreso (en caso de baja)	
Post-condiciones:	Acta de Entrega generada (Alta), Acta de Entrega modificada (Modificación), Acta de Entrega eliminada del sistema (Baja), Acta de entrega en formato pdf	
Reunir Requerimientos:	Permite generar el acta de entrega necesaria para retirar el vehículo	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Media	
Riesgo:	Medio	

Fig. VI.B.c.2.18 Escenario de caso de uso: Generar acta de entrega

Nombre del Caso de Uso:	Buscar Vehículo	ID única: 020
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Administrativo SUGPA, agente de playa, dirección general, jefe de gabinete, gerencia	
Descripción:	Los usuarios por medio de una barra de búsqueda, ingresan el parámetro de búsqueda, los resultados serán solo de registros que coincidan con el, sin importar si es mayúscula o minúscula	
Activar Evento:	Se realiza la búsqueda de los vehículos que coincidan con el parámetro de búsqueda	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	Información para los Pasos	
1)	Se coloca el parámetro de entrada para la búsqueda del vehículo	
Precondiciones:	Parámetro de búsqueda	
Post-condiciones:	Vehículos que cumplen con el parámetro de búsqueda	
Reunir Requerimientos:	Permite encontrar vehículos existentes en el sistemas, de acuerdo a un criterio determinado	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Media	
Riesgo:	Muy bajo	

Fig. VI.B.c.2.20 Escenario de caso de uso: Buscar vehículo

Nombre del Caso de Uso:	Ingresar Vehículo	ID única: 021
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Agente de playa	
Descripción:	Los agentes de playa realizarán el alta de registros (vehículos que ingresan a la playa)	
Activar Evento:	Se cargan los datos correspondientes al nuevo vehículo que ingresará al sistema	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan los atributos necesarios para registrar el nuevo vehículo	
2)	Registro en la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Playa de ingreso, fecha de ingreso, hora de ingreso, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marcas, modelo, color, motivo/s, número de chasis y motor, acta contravencional, acta de comprobación, boleta de citación, agente labrante, nombre del infractor, tipo de documento, número de documento, dni del chofer de grúa, calle, número, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, observaciones, agente de playa, número de inventario, inventario	
Post-condiciones:	Vehículo registrado en el sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite instanciar nuevos vehículos en el sistema	
Aspectos Sobresalientes:	Los vehículos pueden ingresar por primera vez o pueden trasladarse entre playas	
Prioridad:	Alta	
Riesgo:	Alto	

Fig. VI.B.c.2.21 Escenario de caso de uso: Ingresar vehículo

Nombre del Caso de Uso:	Agregar Observaciones	ID única: 022
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Agente de playa	
Descripción:	Los Agente de Playa seleccionarán un registro para agregar observaciones al registro	
Activar Evento:	Se agregan observaciones a los registros de los vehículos, según se requiera	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan las observaciones referidas al vehículo	
2)	Actualización del registro en la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Observaciones	
Post-condiciones:	Registro actualizado con observaciones agregadas	
Reunir Requerimientos:	Permite detallar cuestiones relevantes en los registros de los vehículos, según se requiera	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Media	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.22 Escenario de caso de uso: Agregar observaciones

Nombre del Caso de Uso:	Egresar vehículo	ID única: 023
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Agente de playa	
Descripción:	Los agentes de playa seleccionarán un registro correspondiente a un vehículo para egresarlo de la playa	
Activar Evento:	Se elimina el registro correspondiente a un vehículo previamente ingresado	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se ingresan los datos y la documentación del vehículo a egresar	
2)	Se confirman los datos ingresados en una pantalla de confirmación	
3)	Se elimina el vehículo correspondiente de la base de datos de SUGPA	
Precondiciones:	Vehículo existente en el sistema	
Post-condiciones:	Vehículo eliminado del sistema	
Reunir Requerimientos:	Permite eliminar vehículos existentes en el sistema, significando el egreso de los mismos de la playa	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Muy alta	
Riesgo:	Muy alto	

Fig. VI.B.c.2.23 Escenario de caso de uso: Egresar vehículo

Nombre del Caso de Uso:	Ver gráficos de columnas	ID única: 026
Área:	SUGPA	
Actor(es):	Dirección general, jefe de gabinete, gerencia	
Descripción:	Los usuarios con este privilegio veran por medio de gráficos de columnas entre períodos el flujo de ingresos y egreso de vehículos por motivo de remisión/remoción	
Activar Evento:	Se visualizan gráficos de columnas que muestran las cantidades de vehículos, en base al motivo de ingreso/egreso, período y tipo de vehículo indicados	
Tipo de señal:	Externa	
Pasos Desempeñados (ruta principal)	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se toman los parámetros del ingreso para hacer la respectiva consulta a la base de datos de SUGPA, traer las cantidades en el periodo descripto	
Precondiciones:	Motivo de ingreso/egreso, fecha desde, fecha hasta y/o tipo de vehículo	
Post-condiciones:	Visualización en pantalla de las cantidades de ingresos/egresos de vehículos, de acuerdo con los parámetros de entrada	
Reunir Requerimientos:	Permite visualizar estadísticas sobre los ingresos/egresos de vehículos	
Aspectos Sobresalientes:	-	
Prioridad:	Media	
Riesgo:	Bajo	

Fig. VL.B.c.2.24 Escenario de caso de uso: Ver gráficos de columnas

<b>Nombre del Caso de Uso:</b>	Ver gráficos de torta	<b>ID única: 025</b>
<b>Área:</b>	SUGPA	
<b>Actor(es):</b>	Dirección general, jefe de gabinete, gerencia	
<b>Descripción:</b>	Los usuarios con este privilegio veran por medio de gráficos de torta el porcentaje de ocupación de las playas en general y/o por tipos de vehículo	
<b>Activar Evento:</b>	Se visualizan gráficos de torta que muestran la ocupación/disponibilidad de las playas	
<b>Tipo de señal:</b>	Externa	
<b>Pasos Desempeñados (ruta principal)</b>	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se relizan las consultas de cantidades a la base de datos SUGPA	
<b>Precondiciones:</b>	-	
<b>Post-condiciones:</b>	Visualización en pantalla del porcentaje de ocupación de las playas en general y/o por tipos de vehículo	
<b>Reunir Requerimientos:</b>	Permite visualizar mediante gráficos de torta el porcentaje de ocupación de las playas	
<b>Aspectos Sobresalientes:</b>	-	
<b>Prioridad:</b>	Media	
<b>Riesgo:</b>	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.25 Escenario de caso de uso: Ver gráficos de torta

<b>Nombre del Caso de Uso:</b>	Reportes al email	<b>ID única: 026</b>
<b>Área:</b>	SUGPA	
<b>Actor(es):</b>	Dirección General, Jefe de Gabinete, Gerencia	
<b>Descripción:</b>	Los usuarios con este privilegio recibirán en sus correos electrónicos dos reportes por semana con información acerca de las cantidades de vehículos en playa, más de 60 días y compactados	
<b>Activar Evento:</b>	El sistema enviará a los emails de los usuarios con este privilegio información acerca de las playas, dos veces por semana	
<b>Tipo de señal:</b>	Temporal	
<b>Pasos Desempeñados (ruta principal)</b>	<b>Información para los Pasos</b>	
1)	Se realizan las consultas de cantidades a la base de datos SUGPA y genera un reporte con encabezado, cuerpo y pie de pagina	
<b>Precondiciones:</b>	-	
<b>Post-condiciones:</b>	Reporte de email en la casilla de correo de los usuarios	
<b>Reunir Requerimientos:</b>	Permite tener un seguimiento del estado de las playas según un plazo de tiempo determinado	
<b>Aspectos Sobresalientes:</b>	-	
<b>Prioridad:</b>	Media	
<b>Riesgo:</b>	Bajo	

Fig. VI.B.c.2.26 Escenario de caso de uso: Reportes al email

## VII. PROCESOS DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN

### A. Planificar la verificación y validación (I)

Se entiende por verificación a la comprobación de que el software este propiamente hecho (en cuestiones de código). La validación es la comprobación de que el producto software realiza las funciones previamente acordadas, es decir, hace lo que se quiere que haga.

El propósito del proceso de Verificación y Validación es lograr localizar los errores que se encuentran dentro del diseño o código del proyecto, así como lograr evaluar si la funcionalidad del mismo es la requerida.

### B. Planificar las pruebas

A continuación se establece el Plan de Prueba del proyecto, conteniendo los objetivos, objetos a probar, las características a probar, a no probar, los métodos de pruebas a usar y los tiempos de prueba.

## 1 - PLAN DE PRUEBA

F420-A 0001	PLAN DE PRUEBA Proyecto: SUGPA	2 Hojas
<b>Objetivo de la prueba:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar los errores del ambiente.</li><li>• Evaluar las métricas de calidad definidas.</li><li>• Evaluar el tratamiento de errores del sistema.</li></ul>		
<b>Objetos a probar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Iniciar sesión como agente.</li><li>• Iniciar sesión como administrador.</li><li>• Iniciar sesión como gerente.</li><li>• Cerrar sesión.</li><li>• Recuperar contraseña.</li><li>• Alta Usuario.</li><li>• Modificación Usuario.</li><li>• Baja Usuario.</li><li>• Alta Personal.</li><li>• Modificación Personal.</li><li>• Baja Personal.</li><li>• Alta Grúa.</li><li>• Modificación Grúa.</li><li>• Baja Grúa.</li><li>• Ver listados de egresos.</li><li>• Ver listados de más de 60 días.</li><li>• Ver listados de fuera de plazo.</li><li>• Ver listados de operaciones.</li><li>• Ver datos personales del usuario que inició la sesión.</li><li>• Cambiar dirección de email del usuario que inició la sesión.</li><li>• Modificar datos de la cuenta del usuario que inició la sesión.</li><li>• Ver Gráficos de torta.</li><li>• Ver Gráficos lineales.</li><li>• Buscar Vehículo.</li><li>• Agregar Observaciones.</li><li>• Ver inventario.</li><li>• Egresar Vehículo.</li><li>• Ingresar Vehículo.</li></ul>		
<b>Cantidad de casos de prueba:</b> 168		
<b>Métodos de prueba:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Adivinación de errores, funcionalidad (Entrada-Salida).</li></ul>		
<b>Recursos a usar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Técnicos:<ul style="list-style-type: none"><li>- PC AMD Phenom II X2, 4GB RAM, 2 TB disco duro.</li><li>- Lenguaje de programación: PHP 5.4.</li><li>- Base de datos: PostgreSQL 9.6.</li><li>- Eclipse: Como IDE de desarrollo en lenguaje php (Version 5.4).</li><li>- XAMPP: Para simular un servidor web.</li><li>- Procesador de texto: Microsoft Office Word 2010/2013.</li></ul></li><li>• Personal a cargo del proyecto:<ul style="list-style-type: none"><li>• Pizarro Maximiliano: Líder de proyecto y analista funcional.</li></ul></li></ul>		

- Defelippe Joan Manuel: Arquitecto/diseñador y desarrollador.
- Federico Juan Pablo: Desarrollador y tester.
- Fiorentino Kevin: Diseñador de base de datos y desarrollador.

**Plan de tiempos:**

Ver el diagrama de GANTT (Fig. III.A.3).

**Productos a generar:**

- Plan de pruebas.
- Documento de diseño de pruebas.
- Especificación de los casos de prueba.
- Informe de los casos de prueba ejecutados.
- Informe de las pruebas.

Tabla VI.C.1 PLAN DE PRUEBA

## 2 - DISEÑO DE PRUEBA

<b>F420-B 0001</b>	<b>DISEÑO DE PRUEBA Proyecto: SUGPA</b>
<b>Procedimientos de pruebas:</b>	
Los procedimientos de las pruebas están descritos en las especificaciones de casos de prueba. En caso de que se necesite corrección, se informará al equipo y se realizarán las correcciones y cambios correspondientes.	
<b>Métodos de prueba a usar:</b>	
Se utilizarán pruebas de caja negra, realizando las pruebas de funcionalidad (si el resultado de cada módulo es el correcto) y adivinación de errores (situaciones donde es posible la aparición de un error) para corroborar el manejo de errores del sistema.	
<b>Criterios para aprobación de las pruebas:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente: El resultado obtenido es idéntico al esperado.</li> <li>• Bueno: El resultado obtenido no es el esperado, sin embargo, es parecido.</li> <li>• Regular: El resultado obtenido no es el esperado y no se parece, pero no provoca anomalías en el funcionamiento del software.</li> <li>• Malo: El resultado obtenido no es el esperado y ha provocado anomalías en el funcionamiento del software.</li> <li>• Muy Malo: El resultado obtenido no es el esperado y ha provocado anomalías graves en el funcionamiento del software (la página se cuelga o se interrumpe el flujo de ejecución).</li> </ul>	

Tabla VI.C.2 DISEÑO DE PRUEBA

### 3 - ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE PRUEBA

F420-C 0001		ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE PRUEBA Proyecto: SUGPA		33 Hojas
ID	Objetivo	Acción	Entrada	Resultado esperado
1	Iniciar sesión con usuario existente y contraseña válida	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario existente y contraseña válida	Usuario existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página correspondiente, dependiendo del tipo de usuario que ha iniciado la sesión
2	Iniciar sesión con usuario existente pero contraseña inválida	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario existente pero con una contraseña que no se corresponda con la registrada en la base de datos	Usuario existente y contraseña inválida	Mensaje “usuario o contraseña incorrectos”
3	Iniciar sesión con usuario y contraseña inexistentes	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario y contraseña inexistentes	Usuario inexistente y contraseña inexistente	Mensaje “usuario o contraseña incorrectos”
4	Iniciar sesión con campo de usuario vacío	Intentar iniciar sesión sin completar el campo de usuario vacío	Ninguna	Mensaje “completa este campo” (refiriéndose al usuario)
5	Iniciar sesión con campo de contraseña vacío	Completar el campo de usuario con un usuario existente o inexistente, pero dejar el campo de contraseña vacío	Usuario existente o inexistente	Mensaje “completa este campo” (refiriéndose a la contraseña)
6	Iniciar sesión como agente	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo agente y su respectiva contraseña	Usuario del tipo agente existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Bienvenido agente de playa”
7	Iniciar sesión como administrador	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo administrador y su respectiva contraseña	Usuario del tipo administrador existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Bienvenido administrador de SUGPA”
8	Iniciar sesión como gerente	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo gerente y su respectiva contraseña	Usuario del tipo gerente existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Dashboard”
9	Cerrar sesión	Habiendo iniciado sesión como cualquier tipo de usuario, hacer click en salir	Ninguna	Sesión cerrada; se redireccionará a la página “Iniciar sesión”
10	Recuperar contraseña	Hacer click en “olvidé mi contraseña” e ingresar el email correspondiente al usuario	Email	Mail enviado con la nueva contraseña registrada en la base de datos para que el usuario pueda iniciar sesión; mensaje “hemos enviado un mail a tu cuenta con la nueva contraseña”
11	Agregar usuario	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	Nombre de usuario, apellido, nombre, dni, email y privilegio de usuario	Usuario agregado en la base de datos; mensaje “usuario agregado correctamente”
12	Agregar usuario con nombre de	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en	Nombre de usuario existente,	Usuario no agregado en la base de datos; mensaje “el nombre

	usuario ya existente	administración de usuarios y luego, agregar usuario	apellido, nombre, dni, email y privilegio de usuario	de usuario ya está en uso”
13	Agregar usuario omitiendo completar todos los campos	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	No completar uno, varios o ningún campo	Usuario no agregado en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)
14	Modificar usuario	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en modificar	Nombre de usuario existente, apellido, nombre, dni, email y/o privilegio de usuario (los que se deseen modificar)	Usuario modificado en la base de datos; mensaje “usuario modificado correctamente”
15	Modificar usuario ingresando nombre de usuario existente	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en modificar	Nombre de usuario existente	Usuario no modificado en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”
16	Eliminar usuario	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en eliminar	Ninguna	Usuario eliminado en la base de datos; mensaje “usuario eliminado correctamente”
17	Agregar personal	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal y luego, agregar personal	Apellido, nombre, dni y tipo de personal	Personal agregado en la base de datos; mensaje “usuario agregado satisfactoriamente”
18	Agregar personal omitiendo completar todos los campos	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal y luego, agregar personal	No completar uno, varios o ningún campo	Personal no agregado en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)
19	Modificar personal	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal, seleccionar un personal y hacer click en modificar	Apellido, nombre, dni y/o tipo de personal (los que se deseen modificar)	Personal modificado en la base de datos; mensaje “personal modificado correctamente”
20	Eliminar personal	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal, seleccionar un personal y hacer click en eliminar	Ninguna	Personal eliminado en la base de datos; mensaje “personal eliminado correctamente”
21	Agregar grúa con dominio no existente en la base de datos	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas y luego, agregar grúa	Interno, dominio, designación, dependencia	Grúa agregada en la base de datos; mensaje “grúa agregada correctamente”
22	Agregar grúa con dominio existente en la base de datos	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas y	Dominio existente	Grúa no agregada en la base de datos; mensaje “la grúa ya existe”

		luego, agregar grúa		
23	Agregar grúa omitiendo completar todos los campos	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúa y luego, agregar grúa	No completar uno, varios o ningún campo	Grúa no agregada en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)
24	Modificar grúa	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas, seleccionar una grúa y hacer click en modificar	Interno, dominio, designación y/o dependencia (los que se deseen modificar)	Grúa modificada en la base de datos; mensaje “grúa modificada correctamente”
25	Eliminar grúa	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas, seleccionar una grúa y hacer click en eliminar	Ninguna	Grúa eliminada en la base de datos; mensaje “grúa eliminada correctamente”
26	Ver listados de egresos	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de egresos	Ninguna	Listado de vehículos que han egresado de playa
27	Ver listados de más de 60 días	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de más de 60 días	Ninguna	Listado de vehículos que están en playa hace más de 60 días
28	Ver listados de fuera de plazo	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de fuera de plazo	Ninguna	Listado de vehículos que están en playa hace más de 90 días
29	Ver listados de operaciones	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de operaciones	Ninguna	Listado de operaciones realizadas en el sistema detallado por número de ingreso, fecha y hora, operación, estado, usuario, nombre, tipo, dominio, marca y modelo
30	Ver datos personales del usuario que inició la sesión	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario	Ninguna	Se redireccionará a la página “Perfil”, pudiéndose visualizar nombre, apellido y dni del usuario que ha iniciado la sesión
31	Cambiar dirección de email del usuario que inició la sesión, ingresando un email no existente en la base de datos	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario e ingresar la nueva dirección de email	Email	Se modifica el email en la base de datos; mensaje “email modificado satisfactoriamente”
32	Cambiar dirección de email del usuario que inició la sesión, ingresando un email existente en la base de datos	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario e ingresar una dirección de email ya existente en la base de datos (para este u otro usuario)	Email repetido	No se modifica el email en la base de datos; mensaje “el email ingresado ya está en uso”
33	Modificar nombre de usuario del usuario que inició la sesión,	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar un nombre	Nombre de usuario	Se modifica el nombre de usuario en la base de datos; mensaje “usuario modificado satisfactoriamente”

	ingresando un nombre de usuario no existente en la base de datos	de usuario no existente en la base de datos		
34	Modificar nombre de usuario del usuario que inició la sesión, ingresando un nombre de usuario existente en la base de datos	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar un nombre de usuario existente en la base de datos	Nombre de usuario	No se modifica el nombre de usuario en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”
35	Modificar contraseña del usuario que ingresó sesión, ingresando contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Contraseña actual, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “contraseña cambiada satisfactoriamente”
36	Modificar contraseña del usuario que ingresó sesión, ingresando contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	Contraseña actual, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “los datos de la contraseña no son válidos”
37	Modificar contraseña del usuario que ingresó sesión, ingresando contraseña actual inválida	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual inválida	Contraseña actual inválida, nueva contraseña y confirmación de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “los datos de la contraseña no son válidos”
38	Modificar contraseña del usuario que ingresó la sesión, omitiendo ingresar contraseña actual, nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; omitir ingresar contraseña actual, nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	Nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “completa este campo” (refiriéndose al campo vacío, respectivamente)
39	Ver gráficos de torta	Iniciar sesión como gerente	Ninguna	Gráficos de torta que reflejan la ocupación de cada playa (según los tipos de vehículos) y estados de vehículos

<b>40</b>	Ver gráficos lineales, seleccionando tipo, motivo y período	Habiendo iniciado sesión como gerente, hacer click en ver estadísticas; seleccionar tipo, motivo y período	Selección de tipo, motivo y período	Gráficos lineales que reflejan los vehículos que se encuentran en playa debido a las condiciones indicadas
<b>41</b>	Ver gráficos lineales, omitiendo seleccionar tipo, motivo y/o período	Habiendo iniciado sesión como gerente, hacer click en ver estadísticas; omitir seleccionar tipo, motivo y/o período	Selección de tipo, motivo y/o período (no los tres simultáneamente)	Mensaje “selecciona un elemento de la lista” (refiriéndose al campo sin seleccionar, respectivamente)
<b>42</b>	Buscar vehículo	Habiendo iniciado sesión, ingresar valores referidos al vehículo que se busca	Valores referidos al vehículo	Vehículos que coinciden con los valores ingresados para la búsqueda
<b>43</b>	Agregar observaciones	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en agregar observaciones; ingresar la observación	Observaciones	Modificación en la base de datos; mensaje “observaciones agregadas exitosamente” y visualización de las observaciones agregadas al seleccionar el vehículo correspondiente
<b>44</b>	Ver inventario	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en inventario	Inventario	Inventario correspondiente al vehículo seleccionado
<b>45</b>	Egresar vehículo omitiendo seleccionar el tipo (de persona que desea retirar el vehículo)	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir seleccionar el tipo de persona	Completar los demás campos: Apellido, nombre, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”
<b>46</b>	Egresar vehículo omitiendo completar el campo apellido	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo apellido	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, nombre, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”
<b>47</b>	Egresar vehículo omitiendo completar el campo nombre	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo nombre	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”
<b>48</b>	Egresar vehículo omitiendo seleccionar el tipo de documento	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir seleccionar el tipo de documento	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, nombre, número de documento	Mensaje “completa este campo”

49	Egresar vehículo omitiendo completar el campo número de documento	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo número de documento	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, nombre, selección de tipo de documento	Mensaje “completa este campo”
50	Egresar vehículo omitiendo completar el campo código de fuerza, en caso de que el vehículo quiera ser retirado por fuerza de seguridad	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo código de fuerza, en caso de que el vehículo quiera ser retirado por fuerza de seguridad	Completar los demás campos: Apellido, nombre	Mensaje “completa este campo”
51	Egresar vehículo presentando acta de entrega y adjuntando dicho documento en pantalla de confirmación	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar que presenta acta de entrega y completar los campos obligatorios (todos son obligatorios excepto observaciones); en pantalla de confirmación adjuntar acta de entrega en formato pdf	Seleccionar “SI” respecto a presenta acta de entrega, apellido, nombre, tipo de documento, número de documento y, opcionalmente, observaciones; en pantalla de confirmación adjuntar pdf correspondiente al acta de entrega	Modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
52	Egresar vehículo presentando acta de entrega, pero omitiendo adjuntar dicho documento en pantalla de confirmación	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar que presenta acta de entrega y completar los campos obligatorios (todos son obligatorios excepto observaciones); en pantalla de confirmación omitir adjuntar el acta de entrega	Seleccionar “SI” respecto a presenta acta de entrega, apellido, nombre, tipo de documento, número de documento y, opcionalmente, observaciones; en pantalla de confirmación omitir adjuntar acta de entrega	No se modifica la base de datos; mensaje “adjuntar la documentación correspondiente”
53	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla

				egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
54	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
55	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
56	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y quiere ser retirado por apoderado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
57	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
58	Egresar vehículo que se encuentra en playa por	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click	Seleccionar apoderado respecto a tipo,	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI,

	motivo de documentación y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia ni acta z	en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	“NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
59	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y quiere ser retirado por fuerza de seguridad	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
60	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia negativo y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
61	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia negativo y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
62	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia negativo y quiere ser retirado por apoderado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado

				correctamente de la playa”
63	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia negativo y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
64	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia negativo y quiere ser retirado por fuerza de seguridad	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
65	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia positivo y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
66	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia positivo y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
67	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia positivo y quiere ser retirado por titular o conductor	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO”	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el

	autorizado que no presenta licencia ni acta z			egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
68	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia positivo y quiere ser retirado por apoderado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
69	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia positivo y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
70	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia positivo y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
71	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de alcoholemia positivo y quiere ser retirado por fuerza de seguridad	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
72	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo,	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula

	estacionamiento y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que presenta licencia	titular o conductor autorizado; seleccionar "SI" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" o "NO" como respuesta a presenta acta z	"SI" respecto a licencia, "SI" o "NO" respecto a acta z	verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
73	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
74	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "SI" respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
75	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y quiere ser retirado por apoderado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar "SI" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" o "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "SI" o "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
76	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "SI" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo

				egresado correctamente de la playa”
77	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
78	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y quiere ser retirado por fuerza de seguridad	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
79	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y otro motivo adicional y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
80	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y otro motivo adicional y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
81	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado;	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de

	otro motivo adicional y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia ni acta z	seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	licencia, “NO” respecto a acta z	datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
82	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y otro motivo adicional y quiere ser retirado por apoderado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
83	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y otro motivo adicional y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
84	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y otro motivo adicional y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
85	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y otro motivo adicional y quiere ser retirado por fuerza de seguridad	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”

86	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y alcoholemia positivo y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "SI" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" o "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "SI" respecto a licencia, "SI" o "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
87	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y alcoholemia positivo y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "SI" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
88	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y alcoholemia positivo y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
89	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y alcoholemia positivo y quiere ser retirado por apoderado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar "SI" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" o "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "SI" respecto a licencia, "SI" o "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
90	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "NO" respecto a	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde,

	documentación y alcoholemia positivo y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	apoderado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" como respuesta a presenta acta z	licencia, "SI" respecto a acta z	copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
91	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y alcoholemia positivo y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
92	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de documentación y alcoholemia positivo y quiere ser retirado por fuerza de seguridad	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
93	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "SI" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" o "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "SI" respecto a licencia, "SI" o "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
94	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia,	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "SI" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado"

	pero si presenta acta z			correctamente de la playa”
95	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
96	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y documentación y quiere ser retirado por apoderado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
97	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y documentación y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
98	Egresar vehículo que se encuentra en playa por motivo de estacionamiento y documentación y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
99	Egresar vehículo que se encuentra en playa por	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio

	motivo de estacionamiento y documentación y quiere ser retirado por fuerza de seguridad	en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad		judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
100	Egresar vehículo que se encuentra en playa por algún motivo (no por estacionamiento) y documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
101	Egresar vehículo que se encuentra en playa por algún motivo (no por estacionamiento) y documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
102	Egresar vehículo que se encuentra en playa por algún motivo (no por estacionamiento) y documentación y quiere ser retirado por titular o conductor autorizado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
103	Egresar vehículo que se encuentra en playa por algún motivo (no por estacionamiento) y documentación y quiere ser retirado por apoderado que presenta licencia	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el

				egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
104	Egresar vehículo que se encuentra en playa por algún motivo (no por estacionamiento) y documentación y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia, pero si presenta acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
105	Egresar vehículo que se encuentra en playa por algún motivo (no por estacionamiento) y documentación y quiere ser retirado por apoderado que no presenta licencia ni acta z	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
106	Egresar vehículo que se encuentra en playa por algún motivo (no por estacionamiento) y documentación y quiere ser retirado por fuerza de seguridad	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
107	Egresar vehículo con traslado de playa, seleccionando la misma playa en la que se encuentra	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar la misma playa en la que se encuentra el vehículo	Indicar “trasladado desde playa”; seleccionar la misma playa en la que se encuentra el vehículo	Mensaje “no se puede trasladar el vehículo, ha seleccionado la misma playa en la que se encuentra”
108	Egresar vehículo con traslado de playa omitiendo seleccionar la playa hacia la cual se trasladará	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; omitir seleccionar la playa a la cual se trasladará el vehículo; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
109	Egresar vehículo con traslado de	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo	Indicar “trasladado desde	Mensaje “completa este campo”

	playa omitiendo ingresar número de interno de grúa	correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo; omitir ingresar número de interno de grúa; completar o no los demás campos	playa”, seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, omitir seleccionar número de interno de grúa, completar o no los demás campos	
110	Egresar vehículo con traslado de playa omitiendo ingresar número de dni del chofer de grúa	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, ingresar número de interno de grúa; omitir ingresar número de dni del chofer de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, ingresar número de interno de grúa, omitir ingresar número de dni del chofer de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
111	Egresar vehículo con traslado de playa hacia playa de compactación, seleccionando grúa interna y omitiendo ingresar número de interno de grúa	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; omitir seleccionar número de interno de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no número de dni del chofer de grúa	Mensaje “completa este campo”
112	Egresar vehículo con traslado de playa hacia playa de compactación, seleccionando grúa interna y omitiendo ingresar número de dni del chofer de grúa	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa; omitir seleccionar número de dni del chofer de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa, omitir ingresar número de dni del chofer de grúa	Mensaje “completa este campo”
113	Egresar vehículo con traslado de	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo	Indicar “trasladado desde	Mensaje “no se ha podido egresar el vehículo: interno de

	playa hacia playa de compactación, seleccionando grúa interna e ingresando número de interno de grúa inválido	correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; ingresar número de interno de grúa inválido (no presente en las sugerencias); completar los demás campos	playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa inválido, número del chofer de grúa	grúa inválido”
114	Egresar vehículo con traslado de playa hacia playa de compactación, seleccionando grúa interna e ingresando número de interno de grúa inválido	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; ingresar número de interno de grúa inválido (no presente en las sugerencias); completar los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa, número del chofer de grúa inválido	Mensaje “no se ha podido egresar el vehículo: número de dni del chofer de grúa inválido”
115	Egresar vehículo con traslado de playa hacia playa de compactación, seleccionando grúa privada y omitiendo ingresar marca	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”; omitir completar el campo marca; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, omitir ingresar marca, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
116	Egresar vehículo con traslado de playa hacia playa de compactación, seleccionando grúa privada y omitiendo ingresar modelo	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca; omitir completar el campo marca; completar o no el campo dominio	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca, omitir ingresar modelo, completar o no dominio	Mensaje “completa este campo”
117	Egresar vehículo con traslado de playa hacia playa de compactación, seleccionando grúa privada y	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”,	Mensaje “completa este campo”

	omitiendo ingresar dominio	playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca y modelo; omitir completar el campo dominio	indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca y modelo, omitir ingresar dominio	
118	Ingresar vehículo omitiendo seleccionar la playa	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; omitir seleccionar la playa	Completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
119	Ingresar vehículo omitiendo seleccionar el tipo de vehículo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; omitir seleccionar el tipo de vehículo	Completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
120	Ingresar vehículo, omitiendo ingresar el tipo de vehículo, luego de haber seleccionado “otro” como tipo de vehículo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar “otro” como tipo de vehículo y omitir ingresar el tipo de vehículo	Seleccionar playa, seleccionar “otro” como tipo de vehículo, completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “completa este campo”
121	Ingresar vehículo omitiendo seleccionar el tipo de dominio	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo y omitir seleccionar el tipo de dominio	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, omitir seleccionar tipo de dominio, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
122	Ingresar vehículo omitiendo ingresar dominio	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio y omitir ingresar dominio	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, omitir ingresar dominio, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
123	Ingresar vehículo omitiendo ingresar marca	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio y omitir seleccionar marca	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, omitir ingresar marca, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
124	Ingresar vehículo omitiendo ingresar modelo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca y omitir seleccionar modelo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, omitir ingresar modelo,	Mensaje “completa este campo”

			completar o no los demás campos	
125	Ingresar vehículo omitiendo seleccionar color	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo y omitir seleccionar color	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, omitir ingresar color, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
126	Ingresar vehículo ingresando un motivo inválido	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color e ingresar un motivo inválido (no presente en las sugerencias)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el código de motivo no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)
127	Ingresar vehículo omitiendo ingresar acta contravencional	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo y omitir ingresar acta contravencional (si no hay se debe ingresar “.”)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, omitir ingresar acta contravencional, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
128	Ingresar vehículo omitiendo ingresar acta comprobación b	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional y omitir ingresar acta comprobación b (si no hay se debe ingresar “.”)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, omitir ingresar acta comprobación b, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
129	Ingresar vehículo	Habiendo iniciado sesión como	Seleccionar playa,	Mensaje “completa este campo”

	omitiendo ingresar acta z	agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación b y omitir ingresar acta z (si no hay se debe ingresar ".")	seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, omitir ingresar acta z, completar o no los demás campos	
130	Ingresar vehículo omitiendo ingresar agente labrante número de dni de agente labrante	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z y omitir ingresar número de dni de agente labrante	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, omitir ingresar número de dni de agente labrante, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
131	Ingresar vehículo ingresando número de dni de agente labrante inválido	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z e ingresar número de dni de agente labrante inválido	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, ingresar número de dni de agente labrante inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el DNI del agente no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)
132	Ingresar vehículo	Habiendo iniciado sesión como	Seleccionar playa,	Mensaje “completa este campo”

	omitiendo ingresar número de interno, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa	agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido y omitir ingresar número de interno de grúa	seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no los demás campos	
133	Ingresar vehículo ingresando número de interno inválido, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido e ingresar número de interno de grúa inválido	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, ingresar número de interno de grúa inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el interno de grúa no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)
134	Ingresar vehículo omitiendo ingresar número de dni de chofer de grúa, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa y omitir ingresar número de dni chofer de grúa	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de	Mensaje “completa este campo”

			dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, omitir ingresar número de dni de chofer de grúa, completar o no los demás campos	
135	Ingresar vehículo ingresando número de dni de chofer de grúa inválido, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa e ingresar número de dni de chofer de grúa inválido (no presente en las sugerencias)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, ingresar número de dni de chofer de grúa inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el DNI del chofer de grúa no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)
136	Ingresar vehículo omitiendo ingresar calle en la que fue levantado el vehículo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa) y omitir ingresar calle en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, omitir	Mensaje “completa este campo”

			ingresar calle, completar o no los demás campos	
137	Ingresar vehículo omitiendo ingresar altura de la calle en la que fue levantado el vehículo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle y omitir ingresar altura de la calle en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, omitir ingresar altura, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
138	Ingresar vehículo omitiendo entre calle 1 en la que fue levantado el vehículo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura y omitir ingresar entre calle 1 en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, omitir ingresar entre calle 1, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
139	Ingresar vehículo	Habiendo iniciado sesión como	Seleccionar playa,	Mensaje “completa este campo”

	omitiendo ingresar entre calle 2 en la que fue levantado el vehículo	agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1 y omitir ingresar entre calle 2 en la que fue levantado el vehículo	seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, omitir ingresar entre calle 2, completar o no los demás campos	
<b>140</b>	Ingresar vehículo omitiendo ingresar referencia del lugar en el que fue levantado el vehículo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2 y omitir ingresar referencia del lugar en el que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, omitir ingresar referencia del lugar, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
<b>141</b>	Ingresar vehículo omitiendo ingresar	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar	Seleccionar playa, seleccionar tipo	Mensaje “completa este campo”

	número de chasis	vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar y omitir ingresar número de chasis	de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, omitir ingresar número de chasis, completar o no los demás campos	
142	Ingresar vehículo omitiendo ingresar número de motor	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, número de chasis y omitir ingresar número de motor	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, número de chasis, omitir ingresar número de motor,	Mensaje “completa este campo”

			completar o no el siguiente campo	
143	Ingresar vehículo omitiendo ingresar número de inventario	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, número de chasis, número de motor y omitir ingresar número de inventario	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, número de chasis, número de motor, omitir ingresar número de inventario	Mensaje “completa este campo”
144	Ingresar vehículo omitiendo seleccionar vehículo viene desde, en caso de traslado de playa	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa y omitir seleccionar playa	Indicar traslado de playa, omitir seleccionar playa, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
145	Ingresar vehículo omitiendo ingresar número de interno de grúa, en caso de traslado de playa	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa y omitir ingresar número de interno de grúa	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no el siguiente campo	Mensaje “completa este campo”
146	Ingresar vehículo ingresando número de interno de grúa inválido, en caso de traslado de playa	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa e ingresar número de interno de grúa inválido	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa inválido, completar o no el siguiente campo	Mensaje “el interno de grúa no es válido”
147	Ingresar vehículo omitiendo ingresar	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar	Indicar traslado de playa,	Mensaje “completa este campo”

	número de inventario, en caso de traslado de playa	vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa válido y omitir ingresar número de inventario	seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa válido, omitir ingresar número de inventario	
148	Ingresar vehículo del tipo particular, nuevo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
149	Ingresar vehículo del tipo particular, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
150	Ingresar vehículo del tipo particular seleccionando otra marca como marca (ingresada por teclado)	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular, otra marca respecto a marca e ingresarla por teclado en el formulario que aparecerá con dicha selección; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
151	Ingresar vehículo del tipo moto, nuevo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
152	Ingresar vehículo del tipo moto, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
153	Ingresar vehículo del tipo moto seleccionando otra marca como marca (ingresada por teclado)	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto, otra marca respecto a marca e ingresarla por teclado en el formulario que aparecerá con dicha selección; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso

154	Ingresar vehículo del tipo taxi, nuevo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo taxi y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo taxi, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
155	Ingresar vehículo del tipo taxi, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo taxi y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo taxi, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
156	Ingresar vehículo del tipo combi, nuevo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo combi y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
157	Ingresar vehículo del tipo combi, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo combi y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
158	Ingresar vehículo del tipo pick-up, nuevo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo pick-up y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo pick-up, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
159	Ingresar vehículo del tipo pick-up, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo pick-up y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo pick-up, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
160	Ingresar vehículo	Habiendo iniciado sesión como	Seleccionar	Mensaje “vehículo ingresado

	del tipo camión, nuevo	agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo camión y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	vehículo del tipo camión, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
161	Ingresar vehículo del tipo camión, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo camión y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo camión, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
162	Ingresar vehículo del tipo colectivo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo colectivo; completar los demás campos con datos válidos (desaparece dominio, marca, modelo y aparece línea y empresa e interno)	Seleccionar vehículo del tipo colectivo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
163	Ingresar vehículo del tipo sin definir, nuevo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo sin definir y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo sin definir, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
164	Ingresar vehículo del tipo sin definir, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo sin definir y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo sin definir, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
165	Ingresar vehículo del tipo acoplado, nuevo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo acoplado y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo acoplado, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
166	Ingresar vehículo del tipo acoplado, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo acoplado y tipo de	Seleccionar vehículo del tipo acoplado, dominio del tipo	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la

		dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	sin patente, completar los demás campos con datos válidos	tabla ingreso
167	Ingresar vehículo del tipo otro, nuevo	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo otro y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (tipo de vehículo, marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo otro, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
168	Ingresar vehículo del tipo otro, sin patente	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo otro y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (tipo de vehículo, marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo otro, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso

Tabla VI.C.3 ESPECIFICACIÓN DE CASOS DE PRUEBA

#### 4 - PROCEDIMIENTO DE PRUEBA

F420-D 0001		PROCEDIMIENTO DE PRUEBA Proyecto: SUGPA		26 Hojas
ID	Acción	Entrada	Resultado esperado	
1	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario existente y contraseña válida	Usuario existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página correspondiente, dependiendo del tipo de usuario que ha iniciado la sesión	
2	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario existente pero con una contraseña que no se corresponda con la registrada en la base de datos	Usuario existente y contraseña inválida	Mensaje “usuario o contraseña incorrectos”	
3	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario y contraseña inexistentes	Usuario inexistente y contraseña inexistente	Mensaje “usuario o contraseña incorrectos”	
4	Intentar iniciar sesión sin completar el campo de usuario vacío	Ninguna	Mensaje “completa este campo” (refiriéndose al usuario)	
5	Completar el campo de usuario con un usuario existente o inexistente, pero dejar el campo de contraseña vacío	Usuario existente o inexistente	Mensaje “completa este campo” (refiriéndose a la contraseña)	
6	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo agente y su respectiva	Usuario del tipo agente existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Bienvenido agente de playa”	

	contraseña		
7	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo administrador y su respectiva contraseña	Usuario del tipo administrador existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Bienvenido administrador de SUGPA”
8	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo gerente y su respectiva contraseña	Usuario del tipo gerente existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Dashboard”
9	Habiendo iniciado sesión como cualquier tipo de usuario, hacer click en salir	Ninguna	Sesión cerrada; se redireccionará a la página “Iniciar sesión”
10	Hacer click en “olvidé mi contraseña” e ingresar el email correspondiente al usuario	Email	Mail enviado con la nueva contraseña registrada en la base de datos para que el usuario pueda iniciar sesión; mensaje “hemos enviado un mail a tu cuenta con la nueva contraseña”
11	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	Nombre de usuario, apellido, nombre, dni, email y privilegio de usuario	Usuario agregado en la base de datos; mensaje “usuario agregado correctamente”
12	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	Nombre de usuario existente, apellido, nombre, dni, email y privilegio de usuario	Usuario no agregado en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ya está en uso”
13	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	No completar uno, varios o ningún campo	Usuario no agregado en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)
14	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en modificar	Nombre de usuario existente, apellido, nombre, dni, email y/o privilegio de usuario (los que se deseen modificar)	Usuario modificado en la base de datos; mensaje “usuario modificado correctamente”
15	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en modificar	Nombre de usuario existente	Usuario no modificado en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”
16	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en eliminar	Ninguna	Usuario eliminado en la base de datos; mensaje “usuario eliminado correctamente”
17	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal y luego, agregar personal	Apellido, nombre, dni y tipo de personal	Personal agregado en la base de datos; mensaje “usuario agregado satisfactoriamente”
18	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal y luego, agregar personal	No completar uno, varios o ningún campo	Personal no agregado en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)
19	Habiendo iniciado sesión como	Apellido, nombre, dni	Personal modificado en la base de datos;

	administrador, hacer click en administración de personal, seleccionar un personal y hacer click en modificar	y/o tipo de personal (los que se deseen modificar)	mensaje “personal modificado correctamente”
<b>20</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal, seleccionar un personal y hacer click en eliminar	Ninguna	Personal eliminado en la base de datos; mensaje “personal eliminado correctamente”
<b>21</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas y luego, agregar grúa	Interno, dominio, designación, dependencia	Grúa agregada en la base de datos; mensaje “grúa agregada correctamente”
<b>22</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas y luego, agregar grúa	Dominio existente	Grúa no agregada en la base de datos; mensaje “la grúa ya existe”
<b>23</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúa y luego, agregar grúa	No completar uno, varios o ningún campo	Grúa no agregada en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)
<b>24</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas, seleccionar una grúa y hacer click en modificar	Interno, dominio, designación y/o dependencia (los que se deseen modificar)	Grúa modificada en la base de datos; mensaje “grúa modificada correctamente”
<b>25</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas, seleccionar una grúa y hacer click en eliminar	Ninguna	Grúa eliminada en la base de datos; mensaje “grúa eliminada correctamente”
<b>26</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de egresos	Ninguna	Listado de vehículos que han egresado de playa
<b>27</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de más de 60 días	Ninguna	Listado de vehículos que están en playa hace más de 60 días
<b>28</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de fuera de plazo	Ninguna	Listado de vehículos que están en playa hace más de 90 días
<b>29</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de operaciones	Ninguna	Listado de operaciones realizadas en el sistema detallado por número de ingreso, fecha y hora, operación, estado, usuario, nombre, tipo, dominio, marca y modelo
<b>30</b>	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario	Ninguna	Se redireccionará a la página “Perfil”, pudiéndose visualizar nombre, apellido y dni del usuario que ha iniciado la sesión
<b>31</b>	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario e ingresar la nueva dirección de email	Email	Se modifica el email en la base de datos; mensaje “email modificado satisfactoriamente”
<b>32</b>	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario e ingresar una dirección de email	Email repetido	No se modifica el email en la base de datos; mensaje “el email ingresado ya está en uso”

	ya existente en la base de datos (para este u otro usuario)		
33	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar un nombre de usuario no existente en la base de datos	Nombre de usuario	Se modifica el nombre de usuario en la base de datos; mensaje “usuario modificado satisfactoriamente”
34	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar un nombre de usuario existente en la base de datos	Nombre de usuario	No se modifica el nombre de usuario en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”
35	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Contraseña actual, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “contraseña cambiada satisfactoriamente”
36	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	Contraseña actual, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “los datos de la contraseña no son válidos”
37	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual inválida	Contraseña actual inválida, nueva contraseña y confirmación de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “los datos de la contraseña no son válidos”
38	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; omitir ingresar contraseña actual, nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	Nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “completa este campo” (refiriéndose al campo vacío, respectivamente)
39	Iniciar sesión como gerente	Ninguna	Gráficos de torta que reflejan la ocupación de cada playa (según los tipos de vehículos) y estados de vehículos
40	Habiendo iniciado sesión como gerente, hacer click en ver estadísticas; seleccionar tipo, motivo y período	Selección de tipo, motivo y período	Gráficos lineales que reflejan los vehículos que se encuentran en playa debido a las condiciones indicadas
41	Habiendo iniciado sesión como gerente, hacer click en ver estadísticas; omitir seleccionar tipo, motivo y período	Selección de tipo, motivo y/o período (no los tres simultáneamente)	Mensaje “selecciona un elemento de la lista” (refiriéndose al campo sin seleccionar, respectivamente)
42	Habiendo iniciado sesión, ingresar valores referidos al vehículo que se busca	Valores referidos al vehículo	Vehículos que coinciden con los valores ingresados para la búsqueda
43	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en agregar observaciones; ingresar la	Observaciones	Modificación en la base de datos; mensaje “observaciones agregadas exitosamente” y visualización de las observaciones agregadas al seleccionar el vehículo correspondiente

	observación		
<b>44</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en inventario	Inventario	Inventario correspondiente al vehículo seleccionado
<b>45</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir seleccionar el tipo de persona	Completar los demás campos: Apellido, nombre, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”
<b>46</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo apellido	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, nombre, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”
<b>47</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo nombre	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”
<b>48</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir seleccionar el tipo de documento	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, nombre, número de documento	Mensaje “completa este campo”
<b>49</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo número de documento	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, nombre, selección de tipo de documento	Mensaje “completa este campo”
<b>50</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo código de fuerza, en caso de que el vehículo quiera ser retirado por fuerza de seguridad	Completar los demás campos: Apellido, nombre	Mensaje “completa este campo”
<b>51</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar que presenta acta de entrega y completar los campos obligatorios (todos son obligatorios excepto observaciones); en pantalla de confirmación adjuntar acta de entrega en formato pdf	Seleccionar “SI” respecto a presenta acta de entrega, apellido, nombre, tipo de documento, número de documento y, opcionalmente, observaciones; en pantalla de confirmación adjuntar pdf correspondiente al acta de entrega	Modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”

52	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar que presenta acta de entrega y completar los campos obligatorios (todos son obligatorios excepto observaciones); en pantalla de confirmación omitir adjuntar el acta de entrega	Seleccionar “SI” respecto a presenta acta de entrega, apellido, nombre, tipo de documento, número de documento y, opcionalmente, observaciones; en pantalla de confirmación omitir adjuntar acta de entrega	No se modifica la base de datos; mensaje “adjuntar la documentación correspondiente”
53	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
54	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
55	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
56	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
57	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”

58	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
59	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
60	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
61	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
62	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
63	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
64	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
65	Habiendo iniciado sesión como	Seleccionar titular o	Se solicitará presentar la siguiente

	agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "SI" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" o "NO" como respuesta a presenta acta z	conductor autorizado respecto a tipo, "SI" respecto a licencia, "SI" o "NO" respecto a acta z	documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
66	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "SI" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
67	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "NO"	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
68	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar "SI" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" o "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "SI" respecto a licencia, "SI" o "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
69	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "SI" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
70	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"
71	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"

72	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
73	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
74	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
75	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
76	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
77	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
78	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso

			en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
79	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
80	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
81	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
82	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
83	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
84	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
85	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos:

	egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad		Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
86	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
87	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
88	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
89	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
90	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
91	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
92	Habiendo iniciado sesión como	Seleccionar fuerza de	Se solicitará presentar la siguiente

	agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	seguridad respecto a tipo	documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
93	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
94	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
95	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
96	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
97	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
98	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo

	respuesta a presenta acta z		egresado correctamente de la playa”
99	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
100	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
101	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
102	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
103	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
104	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
105	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO”	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del

	como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z		booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
106	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”
107	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar la misma playa en la que se encuentra el vehículo	Indicar “trasladado desde playa”; seleccionar la misma playa en la que se encuentra el vehículo	Mensaje “no se puede trasladar el vehículo, ha seleccionado la misma playa en la que se encuentra”
108	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; omitir seleccionar la playa a la cual se trasladará el vehículo; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
109	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo; omitir ingresar número de interno de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, omitir seleccionar número de interno de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
110	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, ingresar número de interno de grúa; omitir ingresar número de dni del chofer de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, ingresar número de interno de grúa, omitir ingresar número de dni del chofer de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
111	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; omitir seleccionar número de interno de grúa; completar o no	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no número de dni del	Mensaje “completa este campo”

	los demás campos	chofer de grúa	
112	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa; omitir seleccionar número de dni del chofer de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa, omitir ingresar número de dni del chofer de grúa	Mensaje “completa este campo”
113	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; ingresar número de interno de grúa inválido (no presente en las sugerencias); completar los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa inválido, número del chofer de grúa	Mensaje “no se ha podido egresar el vehículo: interno de grúa inválido”
114	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; ingresar número de dni del chofer de grúa inválido (no presente en las sugerencias); completar los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa, número del chofer de grúa inválido	Mensaje “no se ha podido egresar el vehículo: número de dni del chofer de grúa inválido”
115	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”; omitir completar el campo marca; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, omitir ingresar marca, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
116	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”,	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca, omitir ingresar modelo, completar o	Mensaje “completa este campo”

	ingresar marca; omitir completar el campo marca; completar o no el campo dominio	no dominio	
117	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca y modelo; omitir completar el campo dominio	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca y modelo, omitir ingresar dominio	Mensaje “completa este campo”
118	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; omitir seleccionar la playa	Completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
119	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; omitir seleccionar el tipo de vehículo	Completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
120	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar “otro” como tipo de vehículo y omitir ingresar el tipo de vehículo	Seleccionar playa, seleccionar “otro” como tipo de vehículo, completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “completa este campo”
121	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo y omitir seleccionar el tipo de dominio	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, omitir seleccionar tipo de dominio, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
122	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio y omitir ingresar dominio	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, omitir ingresar dominio, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
123	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio y omitir seleccionar marca	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, omitir ingresar marca, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
124	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca y omitir seleccionar modelo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, omitir ingresar	Mensaje “completa este campo”

		modelo, completar o no los demás campos	
125	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo y omitir seleccionar color	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, omitir ingresar color, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
126	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color e ingresar un motivo inválido (no presente en las sugerencias)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el código de motivo no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)
127	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo y omitir ingresar acta contravencional (si no hay se debe ingresar “.”)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, omitir ingresar acta contravencional, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
128	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional y omitir ingresar acta comprobación b (si no hay se debe ingresar “.”)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, omitir ingresar acta comprobación b, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
129	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación b y omitir ingresar acta z (si no hay se debe ingresar “.”)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, omitir ingresar acta z,	Mensaje “completa este campo”

		completar o no los demás campos	
130	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z y omitir ingresar número de dni de agente labrante	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, omitir ingresar número de dni de agente labrante, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
131	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z e ingresar número de dni de agente labrante inválido	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, ingresar número de dni de agente labrante inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el DNI del agente no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)
132	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido y omitir ingresar número de interno de grúa	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
133	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo	Mensaje “el interno de grúa no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)

	comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido e ingresar número de interno de grúa inválido	válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, ingresar número de interno de grúa inválido, completar o no los demás campos	
134	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa y omitir ingresar número de dni chofer de grúa	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, omitir ingresar número de dni de chofer de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
135	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa e ingresar número de dni de chofer de grúa inválido (no presente en las sugerencias)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, ingresar número de dni de chofer de grúa inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el DNI del chofer de grúa no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)
136	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo	Mensaje “completa este campo”

	comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa) y omitir ingresar calle en la que fue levantado el vehículo	válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, omitir ingresar calle, completar o no los demás campos	
137	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle y omitir ingresar altura de la calle en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, omitir ingresar altura, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
138	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura y omitir ingresar entre calle 1 en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, omitir ingresar entre calle 1, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
139	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar	Mensaje “completa este campo”

	de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1 y omitir ingresar entre calle 2 en la que fue levantado el vehículo	tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, omitir ingresar entre calle 2, completar o no los demás campos	
140	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2 y omitir ingresar referencia del lugar en el que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, omitir ingresar referencia del lugar, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”
141	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni	Mensaje “completa este campo”

	lugar y omitir ingresar número de chasis	de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, omitir ingresar número de chasis, completar o no los demás campos	
142	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, número de chasis y omitir ingresar número de motor	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, número de chasis, omitir ingresar número de motor, completar o no el siguiente campo	Mensaje “completa este campo”
143	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, número de chasis, número de motor y omitir ingresar número de inventario	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, número de chasis, número de motor, omitir ingresar número de inventario	Mensaje “completa este campo”

144	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa y omitir seleccionar playa	Indicar traslado de playa, omitir seleccionar playa, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”
145	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa y omitir ingresar número de interno de grúa	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no el siguiente campo	Mensaje “completa este campo”
146	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa e ingresar número de interno de grúa inválido	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa inválido, completar o no el siguiente campo	Mensaje “el interno de grúa no es válido”
147	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa válido y omitir ingresar número de inventario	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa válido, omitir ingresar número de inventario	Mensaje “completa este campo”
148	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
149	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
150	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
151	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
152	Habiendo iniciado sesión como	Seleccionar vehículo	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la

	agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos	del tipo moto, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
153	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto, otra marca respecto a marca e ingresarla por teclado en el formulario que aparecerá con dicha selección; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
154	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo taxi y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo taxi, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
155	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo taxi y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo taxi, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
156	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo combi y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
157	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo combi y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
158	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo pick-up y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por	Seleccionar vehículo del tipo pick-up, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso

	teclado)		
159	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo pick-up y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo pick-up, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
160	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo camión y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo camión, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
161	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo camión y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo camión, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
162	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo colectivo; completar los demás campos con datos válidos (desaparece dominio, marca, modelo y aparece línea y empresa e interno)	Seleccionar vehículo del tipo colectivo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
163	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo sin definir y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo sin definir, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
164	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo sin definir y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo sin definir, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
165	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo acoplado,	Seleccionar vehículo del tipo acoplado, dominio del tipo	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso

	tipo acoplado y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	nuevo, completar los demás campos con datos válidos	
166	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo acoplado y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo acoplado, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
167	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo otro y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (tipo de vehículo, marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo otro, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso
168	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo otro y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (tipo de vehículo, marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo otro, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso

Tabla VI.C.4 PROCEDIMIENTO DE PRUEBA

### 5 - INFORME DE CASOS DE PRUEBA EJECUTADOS

F420-E 0001		INFORME DE CASOS DE PRUEBA EJECUTADOS Proyecto: SUGPA			32 Hojas
ID	Acción	Entrada	Resultado esperado	Resultado obtenido	
1	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario existente y contraseña válida	Usuario existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página correspondiente, dependiendo del tipo de usuario que ha iniciado la sesión	Excelente	
2	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario existente pero con una contraseña que no se corresponda con la registrada en la base de datos	Usuario existente y contraseña inválida	Mensaje “usuario o contraseña incorrectos”	Excelente	
3	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario y contraseña	Usuario inexistente y contraseña inexistente	Mensaje “usuario o contraseña incorrectos”	Excelente	

	inexistentes			
4	Intentar iniciar sesión sin completar el campo de usuario vacío	Ninguna	Mensaje “completa este campo” (refiriéndose al usuario)	Excelente
5	Completar el campo de usuario con un usuario existente o inexistente, pero dejar el campo de contraseña vacío	Usuario existente o inexistente	Mensaje “completa este campo” (refiriéndose a la contraseña)	Excelente
6	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo agente y su respectiva contraseña	Usuario del tipo agente existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Bienvenido agente de playa”	Excelente
7	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo administrador y su respectiva contraseña	Usuario del tipo administrador existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Bienvenido administrador de SUGPA”	Excelente
8	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo gerente y su respectiva contraseña	Usuario del tipo gerente existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Dashboard”	Excelente
9	Habiendo iniciado sesión como cualquier tipo de usuario, hacer click en salir	Ninguna	Sesión cerrada; se redireccionará a la página “Iniciar sesión”	Excelente
10	Hacer click en “olvidé mi contraseña” e ingresar el email correspondiente al usuario	Email	<p>Mail enviado con la nueva contraseña registrada en la base de datos para que el usuario pueda iniciar sesión; mensaje “hemos enviado un mail a tu cuenta con la nueva contraseña”</p> <p>Error detectado: Aparece el mensaje pero no se envía el mail, ni se modifica la contraseña</p>	Malo
11	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	Nombre de usuario, apellido, nombre, dni, email y privilegio de usuario	Usuario agregado en la base de datos; mensaje “usuario agregado correctamente”	Excelente
12	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	Nombre de usuario existente, apellido, nombre, dni, email y privilegio de usuario	Usuario no agregado en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ya está en uso”	Excelente
13	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	No completar uno, varios o ningún campo	<p>Usuario no agregado en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)</p> <p>Error detectado: No aparece la sugerencia de completar campo, no lo agrega a la base y de todos modos aparece “usuario agregado correctamente”</p>	Malo

<b>14</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en modificar	Nombre de usuario existente, apellido, nombre, dni, email y/o privilegio de usuario (los que se deseen modificar)	Usuario modificado en la base de datos; mensaje “usuario modificado correctamente”	Excelente
<b>15</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en modificar	Nombre de usuario existente	Usuario no modificado en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”  Error detectado: Aparece “usuario modificado correctamente” y “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”	Regular
<b>16</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en eliminar	Ninguna	Usuario eliminado en la base de datos; mensaje “usuario eliminado correctamente”	Excelente
<b>17</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal y luego, agregar personal	Apellido, nombre, dni y tipo de personal	Personal agregado en la base de datos; mensaje “usuario agregado satisfactoriamente”	Excelente
<b>18</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal y luego, agregar personal	No completar uno, varios o ningún campo	Personal no agregado en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)  Error detectado: No aparece la sugerencia de completar campo, no lo agrega a la base y de todos modos aparece “personal agregado correctamente”	Malo
<b>19</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal, seleccionar un personal y hacer click en modificar	Apellido, nombre, dni y/o tipo de personal (los que se deseen modificar)	Personal modificado en la base de datos; mensaje “personal modificado correctamente”	Excelente
<b>20</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal, seleccionar un personal y hacer click en eliminar	Ninguna	Personal eliminado en la base de datos; mensaje “personal eliminado correctamente”	Excelente
<b>21</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas y luego, agregar grúa	Interno, dominio, designación, dependencia	Grúa agregada en la base de datos; mensaje “grúa agregada correctamente”	Excelente
<b>22</b>	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de	Dominio existente	Grúa no agregada en la base de datos; mensaje “la grúa ya existe”	Malo

	grúas y luego, agregar grúa		Error detectado: Aparece “grúa agregada correctamente”	
23	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúa y luego, agregar grúa	No completar uno, varios o ningún campo	Grúa no agregada en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)  Error detectado: No aparece la sugerencia de completar campo, no lo agrega a la base y de todos modos aparece “grúa agregada correctamente”	Malo
24	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas, seleccionar una grúa y hacer click en modificar	Interno, dominio, designación y/o dependencia (los que se deseen modificar)	Grúa modificada en la base de datos; mensaje “grúa modificada correctamente”	Excelente
25	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas, seleccionar una grúa y hacer click en eliminar	Ninguna	Grúa eliminada en la base de datos; mensaje “grúa eliminada correctamente”	Excelente
26	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de egresos	Ninguna	Listado de vehículos que han egresado de playa  Error detectado: No muestra todos los vehículos que han egresado	Bueno
27	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de más de 60 días	Ninguna	Listado de vehículos que están en playa hace más de 60 días	Excelente
28	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de fuera de plazo	Ninguna	Listado de vehículos que están en playa hace más de 90 días	Excelente
29	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de operaciones	Ninguna	Listado de operaciones realizadas en el sistema detallado por número de ingreso, fecha y hora, operación, estado, usuario, nombre, tipo, dominio, marca y modelo	Excelente
30	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario	Ninguna	Se redireccionará a la página “Perfil”, pudiéndose visualizar nombre, apellido y dni del usuario que ha iniciado la sesión	Excelente
31	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario e ingresar la nueva dirección de email	Email	Se modifica el email en la base de datos; mensaje “email modificado satisfactoriamente”	Excelente
32	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario e ingresar una dirección de email ya existente en la base de datos (para este u otro usuario)	Email repetido	No se modifica el email en la base de datos; mensaje “el email ingresado ya está en uso”	Excelente
33	Habiendo iniciado sesión,	Nombre de usuario	Se modifica el nombre de usuario en la	Excelente

	hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar un nombre de usuario no existente en la base de datos		base de datos; mensaje “usuario modificado satisfactoriamente”	
34	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar un nombre de usuario existente en la base de datos	Nombre de usuario	No se modifica el nombre de usuario en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”	Excelente
35	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Contraseña actual, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “contraseña cambiada satisfactoriamente”	Excelente
36	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	Contraseña actual, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “los datos de la contraseña no son válidos”	Excelente
37	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual inválida	Contraseña actual inválida, nueva contraseña y confirmación de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “los datos de la contraseña no son válidos”	Excelente
38	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; omitir ingresar contraseña actual, nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	Nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “completa este campo” (refiriéndose al campo vacío, respectivamente)  Error detectado: Si ingreso contraseña actual correcta y dejo nueva contraseña y confirmación de nueva contraseña vacío, se modifica la contraseña y ésta pasa a ser vacía	Bueno
39	Iniciar sesión como gerente	Ninguna	Gráficos de torta que reflejan la ocupación de cada playa (según los tipos de vehículos) y estados de vehículos	Excelente
40	Habiendo iniciado sesión como gerente, hacer click en ver estadísticas; seleccionar tipo, motivo y período	Selección de tipo, motivo y período	Gráficos lineales que reflejan los vehículos que se encuentran en playa debido a las condiciones indicadas	Excelente
41	Habiendo iniciado sesión como gerente, hacer click en ver estadísticas; omitir	Selección de tipo, motivo y/o período (no los tres)	Mensaje “selecciona un elemento de la lista” (refiriéndose al campo sin seleccionar, respectivamente)	Excelente

	seleccionar tipo, motivo y/o período	simultáneamente)		
42	Habiendo iniciado sesión, ingresar valores referidos al vehículo que se busca	Valores referidos al vehículo	Vehículos que coinciden con los valores ingresados para la búsqueda	Excelente
43	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en agregar observaciones; ingresar la observación	Observaciones	Modificación en la base de datos; mensaje “observaciones agregadas exitosamente” y visualización de las observaciones agregadas al seleccionar el vehículo correspondiente	Excelente
44	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en inventario	Inventario	Inventario correspondiente al vehículo seleccionado	Excelente
45	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir seleccionar el tipo de persona	Completar los demás campos: Apellido, nombre, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”  Error detectado: Pasa a la siguiente pantalla, no obliga a seleccionar el tipo de persona	Malo
46	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo apellido	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, nombre, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”	Excelente
47	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo nombre	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje “completa este campo”	Excelente
48	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir seleccionar el tipo de documento	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, nombre, número de documento	Mensaje “completa este campo”	Excelente
49	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo número de documento	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, nombre, selección de tipo de documento	Mensaje “completa este campo”	Excelente
50	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo código de fuerza, en caso de que el vehículo quiera ser retirado por fuerza de seguridad	Completar los demás campos: Apellido, nombre	Mensaje “completa este campo”	Excelente
51	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar que presenta acta de entrega y completar los	Seleccionar “SI” respecto a presenta acta de entrega, apellido, nombre, tipo de documento, número de documento y,	Modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano en playas en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”	Excelente

	campos obligatorios (todos son obligatorios excepto observaciones); en pantalla de confirmación adjuntar acta de entrega en formato pdf	opcionalmente, observaciones; en pantalla de confirmación adjuntar pdf correspondiente al acta de entrega		
52	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar que presenta acta de entrega y completar los campos obligatorios (todos son obligatorios excepto observaciones); en pantalla de confirmación omitir adjuntar el acta de entrega	Seleccionar "SI" respecto a presenta acta de entrega, apellido, nombre, tipo de documento, número de documento y, opcionalmente, observaciones; en pantalla de confirmación omitir adjuntar acta de entrega	No se modifica la base de datos; mensaje “adjuntar la documentación correspondiente”  Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
53	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
54	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
55	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO”	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”	Regular

	como respuesta a presenta acta z		Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación	
56	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
57	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
58	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
59	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso;</p>	Regular

			mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
60	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
61	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
62	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
63	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en	Regular

	licencia		tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
64	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
65	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
66	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
67	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado	Regular

	licencia; seleccionar “NO”		correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
68	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
69	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
70	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
71	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”	Regular

			Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación	
72	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
73	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
74	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
75	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p>	Regular

			Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación	
76	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
77	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
78	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egreso de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
79	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p>	Regular

			Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
80	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
81	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
82	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Regular
83	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado</p>	Regular

			correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
84	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
85	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
86	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
87	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI”	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado	Regular

	como respuesta a presenta acta z		correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	
88	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
89	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
90	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
91	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se	Regular

	licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z		registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	
92	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
93	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
94	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
95	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla	Regular

	respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z		egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	
96	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
97	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
98	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
99	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del	Regular

	seguridad		booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
100	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
101	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
102	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
103	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos:	Regular

	respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z		Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	
104	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
105	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
106	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egressa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Regular
107	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar;	Indicar “trasladado desde playa”; seleccionar la misma playa en la que se	Mensaje “no se puede trasladar el vehículo, ha seleccionado la misma playa en la que se encuentra”	Regular

	indicar “trasladado desde playa”; seleccionar la misma playa en la que se encuentra el vehículo	encuentra el vehículo	Error detectado: Permite realizar el egreso, no aparece el mensaje de error	
108	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; omitir seleccionar la playa a la cual se trasladará el vehículo; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”  Error detectado: Egresá de todos modos por más que no seleccione la playa, no aparece el mensaje	Regular
109	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo; omitir ingresar número de interno de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, omitir seleccionar número de interno de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
110	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, ingresar número de interno de grúa; omitir ingresar número de dni del chofer de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, ingresar número de interno de grúa, omitir ingresar número de dni del chofer de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
111	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; omitir seleccionar número de interno de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no número de dni del chofer de grúa	Mensaje “completa este campo”	Excelente
112	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa; omitir seleccionar número de dni del chofer de grúa; completar o no los demás campos	interno de grúa, omitir ingresar número de dni del chofer de grúa		
113	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; ingresar número de interno de grúa inválido (no presente en las sugerencias); completar los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa inválido, número del chofer de grúa	Mensaje “no se ha podido egresar el vehículo: interno de grúa inválido”	Excelente
114	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; ingresar número de dni del chofer de grúa inválido (no presente en las sugerencias); completar los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa, número del chofer de grúa inválido	Mensaje “no se ha podido egresar el vehículo: número de dni del chofer de grúa inválido”  Error detectado: Permite egresar y aparece el mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa (por traslado”	Malo
115	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”; omitir completar el campo marca; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, omitir ingresar marca, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
116	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar;	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca; omitir completar el campo marca; completar o no el campo dominio	tipo de grúa “privada”, ingresar marca, omitir ingresar modelo, completar o no dominio		
117	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca y modelo; omitir completar el campo dominio	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca y modelo, omitir ingresar dominio	Mensaje “completa este campo”	Excelente
118	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; omitir seleccionar la playa	Completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente
119	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; omitir seleccionar el tipo de vehículo	Completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente
120	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar “otro” como tipo de vehículo y omitir ingresar el tipo de vehículo	Seleccionar playa, seleccionar “otro” como tipo de vehículo, completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “completa este campo”  Error detectado: No aparece el mensaje “completa este campo” y permite avanzar por más que no se haya completado el campo	Regular
121	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo y omitir seleccionar el tipo de dominio	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, omitir seleccionar tipo de dominio, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”  Error detectado: No aparece el mensaje “selecciona un elemento de la lista” y permite avanzar por más que no se haya completado el campo	Regular
122	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio y omitir ingresar dominio	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, omitir ingresar dominio, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
123	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo;	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio y omitir seleccionar marca	tipo de dominio, ingresar dominio, omitir ingresar marca, completar o no los demás campos		
124	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca y omitir seleccionar modelo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, omitir ingresar modelo, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
125	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo y omitir seleccionar color	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, omitir ingresar color, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente
126	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color e ingresar un motivo inválido (no presente en las sugerencias)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el código de motivo no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)	Excelente
127	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo y omitir ingresar acta contravencional (si no hay se debe ingresar “.”)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, omitir ingresar acta contravencional, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
128	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional y omitir ingresar acta comprobación b (si no hay se debe ingresar “.”)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, omitir ingresar acta comprobación b, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
129	Habiendo iniciado sesión	Seleccionar playa,	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación b y omitir ingresar acta z (si no hay se debe ingresar ".")	seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, omitir ingresar acta z, completar o no los demás campos		
130	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z y omitir ingresar número de dni de agente labrante	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, omitir ingresar número de dni de agente labrante, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
131	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z e ingresar número de dni de agente labrante inválido	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, ingresar número de dni de agente labrante inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el DNI del agente no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)	Excelente
132	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido y omitir ingresar número de interno de grúa	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
133	Habiendo iniciado sesión	Seleccionar playa,	Mensaje “el interno de grúa no es	Excelente

	como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido e ingresar número de interno de grúa inválido	seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, ingresar número de interno de grúa inválido, completar o no los demás campos	válido" (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)	
134	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa y omitir ingresar número de dni chofer de grúa	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, omitir ingresar número de dni de chofer de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje "completa este campo"	Excelente
135	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa e ingresar número de dni de chofer de grúa inválido (no presente en las sugerencias)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, ingresar número de dni de chofer de grúa inválido, completar o no los demás campos	Mensaje "el DNI del chofer de grúa no es válido" (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)	Excelente
136	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido,	Mensaje "completa este campo"	Excelente

	contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa) y omitir ingresar calle en la que fue levantado el vehículo	acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, omitir ingresar calle, completar o no los demás campos		
137	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle y omitir ingresar altura de la calle en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, omitir ingresar altura, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
138	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura y omitir ingresar entre calle 1 en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, omitir ingresar entre calle 1, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
139	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio,	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1 y omitir ingresar entre calle 2 en la que fue levantado el vehículo	ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, omitir ingresar entre calle 2, completar o no los demás campos		
140	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2 y omitir ingresar referencia del lugar en el que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, omitir ingresar referencia del lugar, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
141	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar,	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	lugar y omitir ingresar número de chasis	omitar ingresar número de chasis, completar o no los demás campos		
142	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, número de chasis y omitir ingresar número de motor	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, número de chasis, omitir ingresar número de motor, completar o no el siguiente campo	Mensaje “completa este campo”	Excelente
143	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, número de chasis, número de motor y omitir ingresar número de inventario	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, número de chasis, número de motor, omitir ingresar número de inventario	Mensaje “completa este campo”	Excelente
144	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa y omitir seleccionar playa	Indicar traslado de playa, omitir seleccionar playa, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente
145	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa, omitir ingresar	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, omitir ingresar	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	traslado de playa, seleccionar playa y omitir ingresar número de interno de grúa	número de interno de grúa, completar o no el siguiente campo		
146	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa e ingresar número de interno de grúa inválido	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa inválido, completar o no el siguiente campo	Mensaje “el interno de grúa no es válido”	Excelente
147	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa válido y omitir ingresar número de inventario	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa válido, omitir ingresar número de inventario	Mensaje “completa este campo”	Excelente
148	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
149	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
150	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular, otra marca respecto a marca e ingresarla por teclado en el formulario que aparecerá con dicha selección; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
151	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con	Seleccionar vehículo del tipo moto, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente

	datos válidos			
152	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
153	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso  Error detectado: No aparece el formulario para ingresar la marca	Regular
154	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo taxi y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo taxi, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
155	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo taxi y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo taxi, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
156	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo combi y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
157	Habiendo iniciado sesión	Seleccionar vehículo	Mensaje “vehículo ingresado	Excelente

	como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo combi y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	del tipo combi, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	
158	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo pick-up y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo pick-up, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
159	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo pick-up y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo pick-up, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
160	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo camión y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo camión, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
161	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo camión y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo camión, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente

162	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo colectivo; completar los demás campos con datos válidos (desaparece dominio, marca, modelo y aparece línea y empresa e interno)	Seleccionar vehículo del tipo colectivo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso  Error detectado: Error al pasar pantalla de confirmación, no ingresa el colectivo	Muy malo
163	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo sin definir y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo sin definir, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
164	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo sin definir y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo sin definir, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
165	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo acoplado y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo acoplado, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
166	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo acoplado y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo acoplado, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
167	Habiendo iniciado sesión	Seleccionar vehículo	Mensaje “vehículo ingresado	Excelente

	como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo otro y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (tipo de vehículo, marca y modelo deben ingresarse por teclado)	del tipo combi, dominio del tipo otro, completar los demás campos con datos válidos	correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	
168	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo otro y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (tipo de vehículo, marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo otro, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente

Tabla VI.C.5 INFORME DE CASOS DE PRUEBA EJECUTADOS

## 6 - INFORME DE LA PRUEBA

F420-F 0001	INFORME DE LA PRUEBA Proyecto: SUGPA	1 Hoja
<b>Comentarios de la prueba:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• En la mayoría de los escenarios, los resultados son los esperados.</li> <li>• Se detectaron escenarios donde hay fallas a corregir, tales como obligatoriamente seleccionar un elemento de una lista, completar un formulario, adjuntar documentación requerida.</li> </ul>		
<b>Responsable:</b> Joan Manuel Defelippe		
<b>Fecha de la prueba:</b> 16/11/17		

Tabla VI.C.6 INFORME DE LA PRUEBA

## 7 - PRUEBA DE REGRESIÓN 1 – INFORME DE CASOS DE PRUEBA EJECUTADOS

F420-E 0001		PRUEBA DE REGRESIÓN 1: INFORME DE CASOS DE PRUEBA EJECUTADOS Proyecto: SUGPA		33 Hojas
ID	Acción	Entrada	Resultado esperado	Resultado obtenido
1	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario existente y contraseña válida	Usuario existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página correspondiente, dependiendo del tipo de usuario que ha iniciado la sesión	Excelente
2	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario existente pero con una contraseña que no se corresponda con la registrada en la base de datos	Usuario existente y contraseña inválida	Mensaje “usuario o contraseña incorrectos”	Excelente
3	Completar los campos de	Usuario inexistente y	Mensaje “usuario o contraseña	Excelente

	inicio de sesión con un usuario y contraseña inexistentes	contraseña inexistente	incorrectos”	
4	Intentar iniciar sesión sin completar el campo de usuario vacío	Ninguna	Mensaje “completa este campo” (refiriéndose al usuario)	Excelente
5	Completar el campo de usuario con un usuario existente o inexistente, pero dejar el campo de contraseña vacío	Usuario existente o inexistente	Mensaje “completa este campo” (refiriéndose a la contraseña)	Excelente
6	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo agente y su respectiva contraseña	Usuario del tipo agente existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Bienvenido agente de playa”	Excelente
7	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo administrador y su respectiva contraseña	Usuario del tipo administrador existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Bienvenido administrador de SUGPA”	Excelente
8	Completar los campos de inicio de sesión con un usuario del tipo gerente y su respectiva contraseña	Usuario del tipo gerente existente y contraseña válida	Sesión iniciada; se redireccionará a la página “Dashboard”	Excelente
9	Habiendo iniciado sesión como cualquier tipo de usuario, hacer click en salir	Ninguna	Sesión cerrada; se redireccionará a la página “Iniciar sesión”	Excelente
10	Hacer click en “olvidé mi contraseña” e ingresar el email correspondiente al usuario	Email	<p>Mail enviado con la nueva contraseña registrada en la base de datos para que el usuario pueda iniciar sesión; mensaje “hemos enviado un mail a tu cuenta con la nueva contraseña”</p> <p>Error detectado: Aparece el mensaje pero no se envía el mail, ni se modifica la contraseña</p>	<p>Malo</p> <p>(Aún no está hecho)</p>
11	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	Nombre de usuario, apellido, nombre, dni, email y privilegio de usuario	Usuario agregado en la base de datos; mensaje “usuario agregado correctamente”	Excelente
12	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	Nombre de usuario existente, apellido, nombre, dni, email y privilegio de usuario	Usuario no agregado en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ya está en uso”	Excelente
13	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios y luego, agregar usuario	No completar uno, varios o ningún campo	<p>Usuario no agregado en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)</p> <p>Error detectado: No aparece la sugerencia de completar campo, no lo agrega a la base y de todos modos</p>	<p>Excelente</p> <p>Error corregido</p>

			aparece “usuario agregado correctamente”	
14	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en modificar	Nombre de usuario existente, apellido, nombre, dni, email y/o privilegio de usuario (los que se deseen modificar)	Usuario modificado en la base de datos; mensaje “usuario modificado correctamente”	Excelente
15	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en modificar	Nombre de usuario existente	Usuario no modificado en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”  Error detectado: Aparece “usuario modificado correctamente” y “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”	Excelente  Error corregido
16	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de usuarios, seleccionar un usuario y hacer click en eliminar	Ninguna	Usuario eliminado en la base de datos; mensaje “usuario eliminado correctamente”	Excelente
17	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal y luego, agregar personal	Apellido, nombre, dni y tipo de personal	Personal agregado en la base de datos; mensaje “usuario agregado satisfactoriamente”	Excelente
18	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal y luego, agregar personal	No completar uno, varios o ningún campo	Personal no agregado en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)  Error detectado: No aparece la sugerencia de completar campo, no lo agrega a la base y de todos modos aparece “personal agregado correctamente”	Excelente  Error corregido
19	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal, seleccionar un personal y hacer click en modificar	Apellido, nombre, dni y/o tipo de personal (los que se deseen modificar)	Personal modificado en la base de datos; mensaje “personal modificado correctamente”	Excelente
20	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de personal, seleccionar un personal y hacer click en eliminar	Ninguna	Personal eliminado en la base de datos; mensaje “personal eliminado correctamente”	Excelente
21	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas y luego, agregar grúa	Interno, dominio, designación, dependencia	Grúa agregada en la base de datos; mensaje “grúa agregada correctamente”	Excelente
22	Habiendo iniciado sesión	Dominio existente	Grúa no agregada en la base de	Excelente

	como administrador, hacer click en administración de grúas y luego, agregar grúa		datos; mensaje “la grúa ya existe”  Error detectado: Aparece “grúa agregada correctamente”	Error corregido
23	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúa y luego, agregar grúa	No completar uno, varios o ningún campo	Grúa no agregada en la base de datos; mensaje “completa este campo” por cada campo incompleto (refiriéndose al campo incompleto, respectivamente)  Error detectado: No aparece la sugerencia de completar campo, no lo agrega a la base y de todos modos aparece “grúa agregada correctamente”	Excelente  Error corregido
24	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas, seleccionar una grúa y hacer click en modificar	Interno, dominio, designación y/o dependencia (los que se deseen modificar)	Grúa modificada en la base de datos; mensaje “grúa modificada correctamente”	Excelente
25	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de grúas, seleccionar una grúa y hacer click en eliminar	Ninguna	Grúa eliminada en la base de datos; mensaje “grúa eliminada correctamente”	Excelente
26	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de egresos	Ninguna	Listado de vehículos que han egresado de playa  Error detectado: No muestra todos los vehículos que han egresado	Bueno  (Error de lógica en txt de carga)
27	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de más de 60 días	Ninguna	Listado de vehículos que están en playa hace más de 60 días	Excelente
28	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de fuera de plazo	Ninguna	Listado de vehículos que están en playa hace más de 90 días	Excelente
29	Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listados de operaciones	Ninguna	Listado de operaciones realizadas en el sistema detallado por número de ingreso, fecha y hora, operación, estado, usuario, nombre, tipo, dominio, marca y modelo	Excelente
30	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario	Ninguna	Se redireccionará a la página “Perfil”, pudiéndose visualizar nombre, apellido y dni del usuario que ha iniciado la sesión	Excelente
31	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario e ingresar la nueva dirección de email	Email	Se modifica el email en la base de datos; mensaje “email modificado satisfactoriamente”	Excelente
32	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario e ingresar una	Email repetido	No se modifica el email en la base de datos; mensaje “el email ingresado ya está en uso”	Excelente

	dirección de email ya existente en la base de datos (para este u otro usuario)			
33	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar un nombre de usuario no existente en la base de datos	Nombre de usuario	Se modifica el nombre de usuario en la base de datos; mensaje “usuario modificado satisfactoriamente”	Excelente
34	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar un nombre de usuario existente en la base de datos	Nombre de usuario	No se modifica el nombre de usuario en la base de datos; mensaje “el nombre de usuario ingresado ya está en uso”	Excelente
35	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Contraseña actual, nueva contraseña y confirmación correcta de nueva contraseña	Se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “contraseña cambiada satisfactoriamente”	Excelente
36	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual válida, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	Contraseña actual, nueva contraseña y confirmación incorrecta de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “los datos de la contraseña no son válidos”	Excelente
37	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; ingresar contraseña actual inválida	Contraseña actual inválida, nueva contraseña y confirmación de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “los datos de la contraseña no son válidos”	Excelente
38	Habiendo iniciado sesión, hacer click sobre el nombre del usuario y seleccionar datos de la cuenta; omitir ingresar contraseña actual, nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	Nueva contraseña y/o confirmación de nueva contraseña	No se modifica la contraseña en la base de datos; mensaje “completa este campo” (refiriéndose al campo vacío, respectivamente)  Error detectado: Si ingreso contraseña actual correcta y dejo nueva contraseña y confirmación de nueva contraseña vacío, se modifica la contraseña y ésta pasa a ser vacía	Excelente  Error corregido
39	Iniciar sesión como gerente	Ninguna	Gráficos de torta que reflejan la ocupación de cada playa (según los tipos de vehículos) y estados de vehículos	Excelente
40	Habiendo iniciado sesión como gerente, hacer click en ver estadísticas; seleccionar tipo, motivo y período	Selección de tipo, motivo y período	Gráficos lineales que reflejan los vehículos que se encuentran en playa debido a las condiciones indicadas	Excelente
41	Habiendo iniciado sesión	Selección de tipo, motivo	Mensaje “selecciona un elemento de	Excelente

	como gerente, hacer click en ver estadísticas; omitir seleccionar tipo, motivo y/o período	y/o período (no los tres simultáneamente)	la lista" (refiriéndose al campo sin seleccionar, respectivamente)	
<b>42</b>	Habiendo iniciado sesión, ingresar valores referidos al vehículo que se busca	Valores referidos al vehículo	Vehículos que coinciden con los valores ingresados para la búsqueda	Excelente
<b>43</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en agregar observaciones; ingresar la observación	Observaciones	Modificación en la base de datos; mensaje "observaciones agregadas exitosamente" y visualización de las observaciones agregadas al seleccionar el vehículo correspondiente	Excelente
<b>44</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en inventario	Inventario	Inventario correspondiente al vehículo seleccionado	Excelente
<b>45</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir seleccionar el tipo de persona	Completar los demás campos: Apellido, nombre, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje "completa este campo"  Error detectado: Pasa a la siguiente pantalla, no obliga a seleccionar el tipo de persona	Excelente  Error corregido
<b>46</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo apellido	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, nombre, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje "completa este campo"	Excelente
<b>47</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo nombre	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, selección de tipo de documento, número de documento	Mensaje "completa este campo"	Excelente
<b>48</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir seleccionar el tipo de documento	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, nombre, número de documento	Mensaje "completa este campo"	Excelente
<b>49</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo número de documento	Completar los demás campos: Selección de tipo de persona, apellido, nombre, selección de tipo de documento	Mensaje "completa este campo"	Excelente
<b>50</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, omitir completar el campo código de fuerza, en caso de que el vehículo quiera ser retirado por fuerza de seguridad	Completar los demás campos: Apellido, nombre	Mensaje "completa este campo"	Excelente
<b>51</b>	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar;	Seleccionar "SI" respecto a presenta acta de entrega, apellido, nombre, tipo de	Modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso;	Excelente

	indicar que presenta acta de entrega y completar los campos obligatorios (todos son obligatorios excepto observaciones); en pantalla de confirmación adjuntar acta de entrega en formato pdf	documento, número de documento y, opcionalmente, observaciones; en pantalla de confirmación adjuntar pdf correspondiente al acta de entrega	mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”	
52	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar que presenta acta de entrega y completar los campos obligatorios (todos son obligatorios excepto observaciones); en pantalla de confirmación omitir adjuntar acta de entrega	Seleccionar “SI” respecto a presenta acta de entrega, apellido, nombre, tipo de documento, número de documento y, opcionalmente, observaciones; en pantalla de confirmación omitir adjuntar acta de entrega	No se modifica la base de datos; mensaje “adjuntar la documentación correspondiente”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
53	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
54	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
55	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado;	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en	Excelente  Error corregido

	seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z		tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
56	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
57	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
58	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
59	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar;	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos:	Excelente  Error corregido

	indicar en tipo fuerza de seguridad		Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
60	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
61	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
62	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
63	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o	Excelente  Error

	hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia		título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	corregido
64	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
65	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
66	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
67	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO”	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o	Excelente  Error

	hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO”	respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	corregido
68	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
69	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
70	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
71	Habiendo iniciado sesión	Seleccionar fuerza de	Se solicitará presentar la siguiente	Excelente

	como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	seguridad respecto a tipo	documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Error corregido
72	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente Error corregido
73	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente Error corregido
74	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente Error corregido
75	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO”	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del	Excelente

	vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”	Error corregido
			Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
76	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”	Excelente Error corregido
			Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
77	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”	Excelente Error corregido
			Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
78	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”	Excelente Error corregido
			Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	

79	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Excelente Error corregido
80	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Excelente Error corregido
81	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Excelente Error corregido
82	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p>	Excelente Error corregido

			Error detectado: Esgresa de todos modos por más que no adjunte la documentación	
83	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Esgresa de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Excelente Error corregido
84	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Esgresa de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Excelente Error corregido
85	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p> <p>Error detectado: Esgresa de todos modos por más que no adjunte la documentación</p>	Excelente Error corregido
86	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	<p>Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”</p>	Excelente Error corregido

	presenta acta z		la playa”  Error detectado: Egres de todos modos por más que no adjunte la documentación	
87	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egres de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
88	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egres de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
89	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egres de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
90	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo	Excelente  Error corregido

	licencia; seleccionar "SI" como respuesta a presenta acta z		y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
91	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar "NO" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
92	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
93	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar "SI" como respuesta a presenta licencia; seleccionar "SI" o "NO" como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "SI" respecto a licencia, "SI" o "NO" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje "vehículo egresado correctamente de la playa"  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
94	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, "NO" respecto a licencia, "SI" respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación	Excelente  Error corregido

	conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z		en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	
95	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
96	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
97	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
98	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO”	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del	Excelente

	vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egrada de todos modos por más que no adjunte la documentación	Error corregido
99	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egrada de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente Error corregido
100	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egrada de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente Error corregido
101	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egrada de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente Error corregido

102	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo titular o conductor autorizado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar titular o conductor autorizado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
103	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “SI” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” o “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “SI” respecto a licencia, “SI” o “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia licencia, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
104	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “SI” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “SI” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia acta z, copia cédula verde, copia seguro, copia VTV, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente  Error corregido
105	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo apoderado; seleccionar “NO” como respuesta a presenta licencia; seleccionar “NO” como respuesta a presenta acta z	Seleccionar apoderado respecto a tipo, “NO” respecto a licencia, “NO” respecto a acta z	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia DNI, copia cédula o título, copia DGAI, copia poder firmado; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos	Excelente  Error corregido

			modos por más que no adjunte la documentación	
106	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar en tipo fuerza de seguridad	Seleccionar fuerza de seguridad respecto a tipo	Se solicitará presentar la siguiente documentación para el retiro del vehículo: Copia oficio judicial; modificación en la base de datos: Cambio de estado del vehículo y del booleano enplaya en tabla ingreso y se registra el egreso en tabla egreso; mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no adjunte la documentación	Excelente Error corregido
107	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar la misma playa en la que se encuentra el vehículo	Indicar “trasladado desde playa”; seleccionar la misma playa en la que se encuentra el vehículo	Mensaje “no se puede trasladar el vehículo, ha seleccionado la misma playa en la que se encuentra”  Error detectado: Permite realizar el egreso, no aparece el mensaje de error	Excelente Error corregido
108	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; omitir seleccionar la playa a la cual se trasladará el vehículo; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”  Error detectado: Egresar de todos modos por más que no seleccione la playa, no aparece el mensaje	Excelente Error corregido
109	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo; omitir ingresar número de interno de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, omitir seleccionar número de interno de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
110	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, ingresar número de interno de grúa; omitir ingresar número de dni del chofer de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar playa a la que se trasladará el vehículo, ingresar número de interno de grúa, omitir ingresar número de dni del chofer de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
111	Habiendo iniciado sesión	Indicar “trasladado	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; omitir seleccionar número de interno de grúa; completar o no los demás campos	desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no número de dni del chofer de grúa		
112	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa; omitir seleccionar número de dni del chofer de grúa; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa, omitir ingresar número de dni del chofer de grúa	Mensaje “completa este campo”	Excelente
113	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; ingresar número de interno de grúa inválido (no presente en las sugerencias); completar los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa inválido, número del chofer de grúa	Mensaje “no se ha podido egresar el vehículo: interno de grúa inválido”	Excelente
114	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “interna”; ingresar número de dni del chofer de grúa inválido (no presente en las sugerencias); completar los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “interna”, ingresar número de interno de grúa, número del chofer de grúa inválido	Mensaje “no se ha podido egresar el vehículo: número de dni del chofer de grúa inválido”  Error detectado: Permite egresar y aparece el mensaje “vehículo egresado correctamente de la playa (por traslado”	Excelente  Error corregido

115	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”; omitir completar el campo marca; completar o no los demás campos	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, omitir ingresar marca, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
116	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca; omitir completar el campo marca; completar o no el campo dominio	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca, omitir ingresar modelo, completar o no dominio	Mensaje “completa este campo”	Excelente
117	Habiendo iniciado sesión como agente, seleccionar el vehículo correspondiente y hacer click en egresar; indicar “trasladado desde playa”; seleccionar “playa de compactación” como playa a la que se trasladará el vehículo, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca y modelo; omitir completar el campo dominio	Indicar “trasladado desde playa”, seleccionar “playa de compactación”, indicar tipo de grúa “privada”, ingresar marca y modelo, omitir ingresar dominio	Mensaje “completa este campo”	Excelente
118	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; omitir seleccionar la playa	Completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente
119	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; omitir seleccionar el tipo de vehículo	Completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente
120	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar “otro” como tipo de vehículo y omitir ingresar el tipo de vehículo	Seleccionar playa, seleccionar “otro” como tipo de vehículo, completar o no los demás campos presentes en la pantalla	Mensaje “completa este campo”  Error detectado: No aparece el mensaje “completa este campo” y permite avanzar por más que no se haya completado el campo	Excelente  Error corregido
121	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo;	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, omitir	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente  Error

	seleccionar playa, tipo de vehículo y omitir seleccionar el tipo de dominio	seleccionar tipo de dominio, completar o no los demás campos	Error detectado: No aparece el mensaje “selecciona un elemento de la lista” y permite avanzar por más que no se haya completado el campo	corregido
122	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio y omitir ingresar dominio	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, omitir ingresar dominio, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
123	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio y omitir seleccionar marca	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, omitir ingresar marca, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
124	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca y omitir seleccionar modelo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, omitir ingresar modelo, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
125	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo y omitir seleccionar color	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, omitir ingresar color, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente
126	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color e ingresar un motivo inválido (no presente en las sugerencias)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el código de motivo no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)	Excelente
127	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo y omitir ingresar acta contravencional (si no hay se debe ingresar “.”)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, omitir ingresar acta contravencional, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
128	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en	Seleccionar playa, seleccionar tipo de	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional y omitir ingresar acta comprobación b (si no hay se debe ingresar ".")	vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, omitir ingresar acta comprobación b, completar o no los demás campos		
129	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación b y omitir ingresar acta z (si no hay se debe ingresar ".")	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, omitir ingresar acta z, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
130	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z y omitir ingresar número de dni de agente labrante	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, omitir ingresar número de dni de agente labrante, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
131	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z e ingresar número de dni de agente labrante inválido	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, ingresar número de dni de agente labrante inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el DNI del agente no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)	Excelente
132	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido y omitir ingresar número de interno de grúa	contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, omitir ingresar número de interno de grúa, completar o no los demás campos		
133	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido e ingresar número de interno de grúa inválido	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, ingresar número de interno de grúa inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el interno de grúa no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)	Excelente
134	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa y omitir ingresar número de dni chofer de grúa	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, omitir ingresar número de dni de chofer de grúa, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
135	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa e ingresar número de dni de chofer de grúa inválido (no presente en las sugerencias)	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, ingresar número de dni de chofer de grúa inválido, completar o no los demás campos	Mensaje “el DNI del chofer de grúa no es válido” (al intentar pasar a la pantalla de confirmación)	Excelente
136	Habiendo iniciado sesión	Seleccionar playa,	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa) y omitir ingresar calle en la que fue levantado el vehículo	seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, omitir ingresar calle, completar o no los demás campos		
137	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle y omitir ingresar altura de la calle en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, omitir ingresar altura, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
138	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura y omitir ingresar entre calle 1 en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, omitir ingresar entre calle 1, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente

139	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1 y omitir ingresar entre calle 2 en la que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, omitir ingresar entre calle 2, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
140	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2 y omitir ingresar referencia del lugar en el que fue levantado el vehículo	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, omitir ingresar referencia del lugar, completar o no los demás campos	Mensaje “completa este campo”	Excelente
141	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura,	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2,	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar y omitir ingresar número de chasis	referencia del lugar, omitir ingresar número de chasis, completar o no los demás campos		
142	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, número de chasis y omitir ingresar número de motor	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, número de chasis, omitir ingresar número de motor, completar o no el siguiente campo	Mensaje “completa este campo”	Excelente
143	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar playa, tipo de vehículo, tipo de dominio, dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo, acta contravencional, acta comprobación, acta z, número de dni de agente labrante inválido, número de interno de grúa, número de dni de chofer de grúa (estos últimos dos, en caso que el vehículo haya sido ingresado por una grúa), calle, altura, entre calle 1, entre calle 2, referencia del lugar, número de chasis, número de motor y omitir ingresar número de inventario	Seleccionar playa, seleccionar tipo de vehículo, seleccionar tipo de dominio, ingresar dominio, marca, modelo, color, ingresar motivo válido, acta contravencional, acta comprobación b, acta z, número de dni de agente labrante válido, número de interno de grúa válido, número de dni de chofer de grúa válido, calle, altura, entre calle 1, entre calle2, referencia del lugar, número de chasis, número de motor, omitir ingresar número de inventario	Mensaje “completa este campo”	Excelente
144	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa y omitir seleccionar playa	Indicar traslado de playa, omitir seleccionar playa, completar o no los demás campos	Mensaje “selecciona un elemento de la lista”	Excelente
145	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa,	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, omitir ingresar número de interno de grúa,	Mensaje “completa este campo”	Excelente

	seleccionar playa y omitir ingresar número de interno de grúa	completar o no el siguiente campo		
146	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa e ingresar número de interno de grúa inválido	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa inválido, completar o no el siguiente campo	Mensaje “el interno de grúa no es válido”	Excelente
147	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa válido y omitir ingresar número de inventario	Indicar traslado de playa, seleccionar playa, ingresar número de interno de grúa válido, omitir ingresar número de inventario	Mensaje “completa este campo”	Excelente
148	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
149	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
150	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo particular, otra marca respecto a marca e ingresarla por teclado en el formulario que aparecerá con dicha selección; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo particular, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
151	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
152	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en	Seleccionar vehículo del tipo moto, dominio del	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”;	Excelente

	ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos	tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	
153	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo moto, otra marca respecto a marca e ingresarla por teclado en el formulario que aparecerá con dicha selección; completar los demás campos con datos válidos	Seleccionar vehículo del tipo moto, otra marca respecto a marca, ingresar marca, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso  Error detectado: No aparece el formulario para ingresar la marca	Excelente Error corregido
154	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo taxi y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo taxi, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
155	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo taxi y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo taxi, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
156	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo combi y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
157	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo combi y tipo de dominio sin patente (desaparece el	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente

	campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)			
158	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo pick-up y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo pick-up, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
159	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo pick-up y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo pick-up, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
160	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo camión y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo camión, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
161	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo camión y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo camión, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
162	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo colectivo; completar los demás campos con datos válidos (desaparece dominio,	Seleccionar vehículo del tipo colectivo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso  Error detectado: Error al pasar pantalla de confirmación, no ingresa	Excelente Error corregido

	marca, modelo y aparece línea y empresa e interno)		el colectivo	
163	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo sin definir y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo sin definir, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
164	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo sin definir y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo sin definir, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
165	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo acoplado y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo acoplado, dominio del tipo nuevo, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
166	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo acoplado y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo acoplado, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
167	Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo otro y tipo de dominio nuevo; completar los demás campos con datos válidos (tipo de vehículo, marca y modelo deben ingresarse por teclado)	Seleccionar vehículo del tipo combi, dominio del tipo otro, completar los demás campos con datos válidos	Mensaje “vehículo ingresado correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	Excelente
168	Habiendo iniciado sesión	Seleccionar vehículo del	Mensaje “vehículo ingresado	Excelente

como agente, hacer click en ingresar vehículo; seleccionar vehículo del tipo otro y tipo de dominio sin patente (desaparece el campo para ingresar dominio); completar los demás campos con datos válidos (tipo de vehículo, marca y modelo deben ingresarse por teclado)	tipo otro, dominio del tipo sin patente, completar los demás campos con datos válidos	correctamente a la playa”; modificación en la base de datos: Se registra el ingreso en la tabla ingreso	
---	---	---	--

Tabla VI.C.7 INFORME DE CASOS DE PRUEBA EJECUTADOS

## **8 - INFORME DE LA PRUEBA DE REGRESIÓN**

F420-H 0001	INFORME DE LA PRUEBA DE REGRESIÓN Proyecto: SUGPA	1 Hoja
<b>Comentarios de la prueba:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se han logrado corregir los escenarios donde los resultados no eran los esperados.</li> <li>• Escenarios que poseían bajas calificaciones en sus resultados, ahora tienen la calificación más alta (excepto aquel que aún no haya sido implementado o corregido).</li> <li>• Se realizaron varias tandas de pruebas, en la cual en la primera se encontraron errores.</li> </ul>		
<b>Responsable:</b> Joan Manuel Defelippe		
<b>Fecha de la prueba:</b> 24/11/17		

Tabla VI.C.8 INFORME DE LA PRUEBA DE REGRESIÓN

## VIII. PROCESO DE GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

### A. Planificar la Gestión de la Configuración

Para el presente proyecto, la gestión de la configuración comprende las siguientes actividades, para asegurar una adecuada administración de los cambios y actualizaciones que se producen durante el mismo.

### B. Planificar la Gestión de la Configuración

1. Realizar la identificación de la configuración.
2. Realizar el control de la configuración.
3. Realizar la información del estado de la configuración y auditar la configuración.

### C. Realizar la identificación de la configuración

Las líneas base que se utilizarán y los elementos de configuración por cada una de ellas se presentan de la siguiente manera:

Línea base	Elementos de configuración
Primer línea base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Documento principal</li> <li>• Anexos</li> <li>• Diseño del producto</li> </ul>

Tabla VIII.C

#### a) Identificación de elementos de configuración

Ya que todos los elementos de configuración se podrán almacenar en medios magnéticos, y todos ellos corresponden a apartados del presente trabajo, bajo los siguientes subtítulos:

Elemento de configuración	Identificación
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definición de la necesidad o problema</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de ciclo de vida</li> <li>• Informe de necesidades</li> <li>• Exploración de conceptos</li> <li>• Definición del problema, soluciones alternativas y solución elegida</li> <li>• Plan de Gestión</li> <li>• Análisis de riesgos</li> <li>• Plan de Contingencias</li> <li>• Documento de requisitos</li> <li>• Anexo2: Maqueta</li> <li>• Anexo 1: Entrevistas</li> <li>• Diseño preliminar</li> <li>• Diseño detallado</li> <li>• Plan de Verificación y Validación</li> <li>• Plan de pruebas, diseño, procedimientos e informes</li> <li>• Plan de Configuración</li> </ul>

Tabla VIII.C.a

Todos los elementos de configuración del proyecto se almacenarán en dos repositorios de GitHub. Uno destinado al desarrollo del Software y el otro, a la documentación. A continuación, sus respectivos links:

<https://github.com/KevinFiorentino/sugpa>  
<https://github.com/maxikidd/sugpaDoc>

En el repositorio destinado a la documentación se encuentra el archivo “bitacora.txt” donde se han registrado los avances del equipo en las reuniones semanales presenciales y virtuales.

Ver Anexo 3 para más información.

#### D. Realizar el control de la configuración

##### a) Comité de control de cambios

Se formará un comité de control de cambios, cuyos integrantes y responsabilidades son las siguientes:

- Integrantes: Será el grupo de trabajo (de manera conjunta) cuyos integrantes tendrán una visión integral del proyecto.
- Responsabilidades: Tomar decisiones acerca de la viabilidad y prioridad de las solicitudes de cambio, sobre la base de evaluaciones del impacto de un cambio en un elemento de configuración sobre el resto de los elementos de configuración y sobre los requisitos explícitos e implícitos del producto.

##### b) Tipos de cambios a controlar

Dada la envergadura del proyecto, se considerarán los siguientes tipos de cambio a los elementos de configuración:

- Informales: Antes de que el elemento de configuración forme parte de una línea base. Será responsabilidad de quien haya desarrollado el elemento de configuración en cuestión.
- Formales: Cuando el elemento de configuración ya forma parte de una línea base. Deberá ser aprobado por el comité de control de cambios.

##### c) Proceso de control de cambios

Se establece, para los tipos de cambio formales, un proceso de control de cambios que, esquemáticamente, se presenta a continuación. El objetivo de este esquema es mostrar a un nivel general el proceso de control de cambios, por lo cual, no se ha sobrecargado con excepciones al proceso y vuelta atrás de tareas.

- Se origina la necesidad del cambio o la incidencia
- El solicitante genera una solicitud de cambio o un informe de incidencia
- Si se generó un informe de incidencia
  - Se evalúa la incidencia
    - Si la incidencia no tiene entidad
    - Se desestima informe de incidencia
    - Se informa el hecho al solicitante
  - Si la incidencia tiene entidad
    - Se genera solicitud de cambio
    - Se informa al solicitante la identificación de solicitud de cambio
- Se evalúa la solicitud y genera un informe de cambios
- Se decide viabilidad del cambio
  - Si cambio no es viable
    - Se deniega solicitud de cambio
  - Si cambio es viable

- Se aprueba solicitud de cambio
- Se planifica el cambio y se genera una orden de cambio
- Se realiza el cambio
- Se genera una nueva versión del producto
- Se realizan actividades de garantía de calidad y prueba
- Se auditán los cambios
- Se aprueba nueva versión del producto
- Se genera un informe de implementación/instalación
- Se informa al solicitante el estado final de su solicitud de cambio

##### d) Registros de cambios

Los siguientes son los ítems que deberán contener cada uno de los documentos del proceso de control de cambios:

Ítem	Completado por
Identificación informe de incidencia	Receptor/Evaluador
Sistema	DGCACTYSV
Confeccionado por	DGCACTYSV
Firma solicitante	DGCACTYSV
Fecha de incidencia	DGCACTYSV
Descripción de incidencia	DGCACTYSV
Tipo de incidencia (Leve/Seria/Importante/Crítica)	DGCACTYSV
Resultado evaluación (Desestimada/No desestimada)	Receptor/Evaluador
Fecha de evaluación	Receptor/Evaluador

Tabla VIII.d.1 REGISTROS DE INFORMES DE INCIDENCIAS

Registros de solicitudes de cambio: por cada informe de incidencia podrá existir una solicitud de cambio y también podrá existir independientemente.

Ítem	Completado por
Identificación solicitud	Receptor/Evaluador
Sistema	DGCACTYSV
Nombre del solicitante	DGCACTYSV
Firma solicitante	DGCACTYSV
Fecha de confección de la solicitud	DGCACTYSV
Descripción del requerimiento	DGCACTYSV
Motivo del requerimiento	DGCACTYSV
Observaciones	DGCACTYSV
Documentación de apoyo entregada	DGCACTYSV
Fecha de recepción de la solicitud	Receptor/Evaluador
Identificación informe de evaluación de cambio asociado	Receptor/Evaluador

Tabla VIII.d.2 REGISTROS DE SOLICITUDES DE CAMBIO

Registros de informes de evaluación de cambio: por cada solicitud de cambio, existirá un informe de cambios.

Ítem	Completado por
Identificación informe de cambio	Evaluador
Confeccionado por	Evaluador
Fecha de evaluación	Evaluador
Elementos de configuración a	Evaluador
Elementos de configuración modificados/afectados	Desarrollador
Descripción de la solución real	Desarrollador
Responsables de la modificación y	Desarrollador

perfil	
Horas insumidas por perfil	Desarrollador
Fecha de implementación/installación	Desarrollador
Versión del sistema generada	Desarrollador
Identificación de orden de cambio asociada	Desarrollador

Tabla VIII.d.3 REGISTROS DE INFORMES DE EVALUACIÓN DE CAMBIO

- Aclaración: La columna “Completado por” no hace referencia a personas sino a la función de quien en ese momento completa el dato. Para el caso del presente proyecto todos corresponden al grupo de desarrollo del proyecto.

#### E. Realizar la información del estado de configuración

Se generará un informe de incidencias con el formato que se presenta en la siguiente tabla:

Incidencias SUGPA					
Desde: xx/xx/xx Hasta: xx/xx/xx					
ID	Fecha incidencia	Tipo incidencia	Descripción	Estado	Solicitud cambio asociada

Tabla VIII.e.1 INFORME DE INCIDENCIAS

Registros de órdenes de cambio: por cada informe de cambio, podrá existir una orden de cambio.

Ítem	Completado por
Identificación orden de cambio	Comité de control de cambios
Confeccionado por	Comité de control de cambios
Fecha de confección	Comité de control de cambios
Fecha estimada de implementación/installación	Comité de control de cambios y Desarrollador
Identificación del informe de implementación/installación asociado	Desarrollador
Identificación del informe de evaluación de cambio asociado	Comité de control de cambios

Tabla VIII.e.1 REGISTROS DE ÓRDENES DE CAMBIO

Registros de informes de implementación/installación: por cada orden de cambio, existirá un informe de implementación/installación.

Ítem	Completado por
Identificación informe de implementación/installación	Desarrollador
Confeccionado por	Desarrollador
Fecha de confección	Desarrollador

Tabla VIII.e.2 REGISTROS DE INFORMES DE IMPLEMENTACIÓN/INSTALACIÓN

Solicitudes de cambio SUGPA				
Desde: Hasta:				
ID	Fecha solicitud	Descripción Estado	Fecha implementación instalación	Descripción solución

Tabla VIII.e.3 INFORME DE SOLICITUDES DE CAMBIO

Implementaciones / Instalaciones				
Desde:		Hasta:		
ID	Fecha	Elementos configuración Modificados / afectados	Descripción solución	Versión generada

Tabla VIII.e.4 INFORME DE IMPLEMENTACIONES/INSTALACIONES

En todos los casos, el estado corresponderá al que posee el ítem en cuestión al momento de emitir el reporte. Este podrá ser, dependiendo del caso, entre otros los siguientes:

- Implementado/installado
- Pendiente
- Desestimado
- Denegado

Nota: El informe de estado de configuración se encuentra más adelante.

#### F. Auditorías de la configuración

##### 1) Responsable

Será una persona, invitada a participar en el proyecto, la cual deberá tener una visión integral del proyecto y no deberá ser la misma persona que conforma el comité de control de cambios (nota: a los fines prácticos del trabajo serán los mismos integrantes del grupo de desarrollo los que realicen estas actividades).

##### 2) Funciones

- Funcional: Comprobar la realización de tests sobre el elemento de configuración auditado y sus resultados, generando un informe con el formato que se presenta:

Auditoría Funcional		
Sistema SUGPA Responsable:	Fecha:	Versión: Firma:
Elemento de configuración auditado	Resultado	Observaciones

Tabla VIII.f.2.1 AUDITORÍA FUNCIONAL

- Física: Verificar la documentación de la línea funcional auditada, generando un informe con el formato que se presenta en la tabla siguiente:

Auditoría Física		
Sistema sugpa Responsable:	Fecha:	Versión: Firma:
Línea base auditada	Resultado	Observaciones

Tabla VIII.f.2.2 AUDITORÍA FÍSICA

Certificación: Certificar el comportamiento del elemento de configuración auditado en el entorno operativo, generando un informe con el formato que se presenta en la tabla siguiente:

<b>Certificación</b>		
<b>Sistema SUGPA</b>		<b>Versión: X.Y</b>
<b>Responsable:</b>	<b>Resultado</b>	<b>Observaciones</b>
<b>Elemento de configuración auditado</b>	<b>Fecha:</b>	<b>Firma:</b>

Tabla VIII.f.2.3 CERTIFICACIÓN

<b>Estado de configuración</b>						
<b>Sistema: SUGPA</b>						
<b>Versión</b>	<b>Línea base</b>	<b>Elemento de configuración</b>				
		<b>Descripción</b>	<b>Tipo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Versión</b>	<b>Fecha</b>

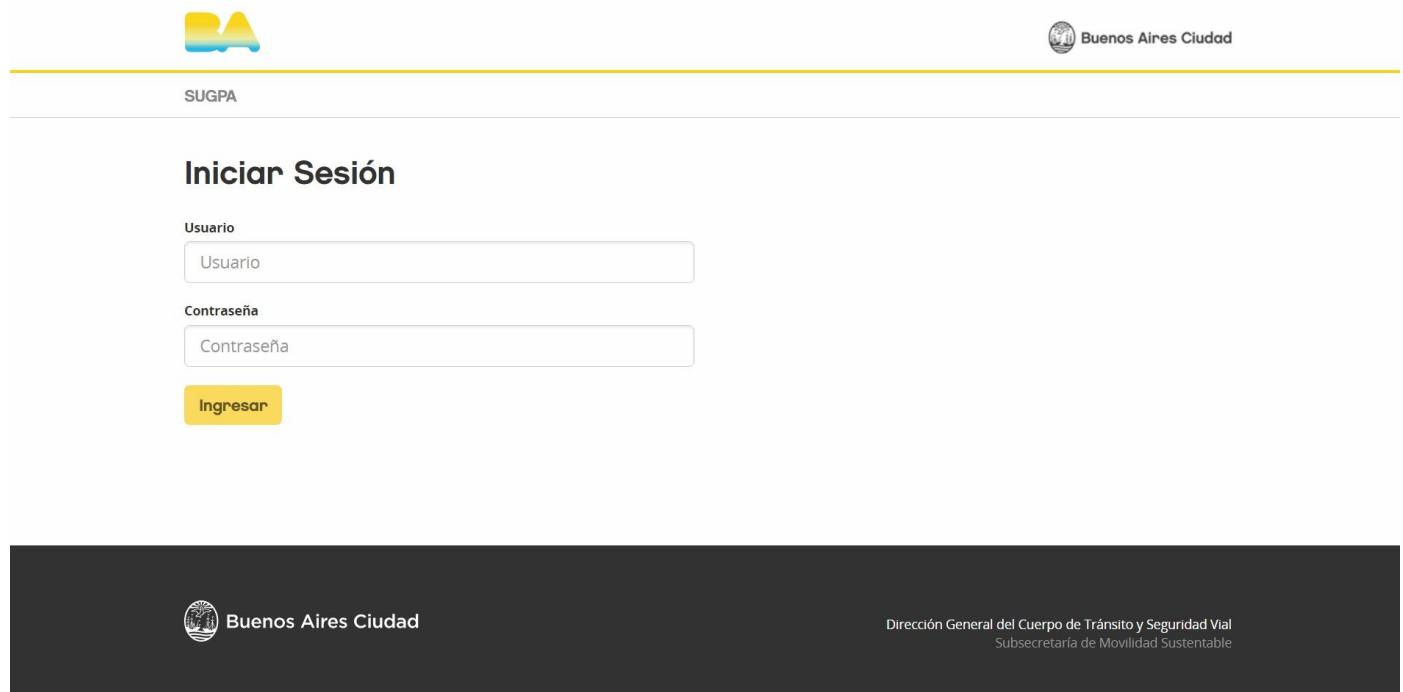
Tabla VIII.f.2.4 INFORME DE ESTADO DE CONFIGURACIÓN

# ANEXO 1

## MAQUETA DEL PROYECTO

Este anexo contiene la maqueta presentada al cliente, la cual ha sido utilizada para definir los requisitos de interfaz y estructura de interfaz del proyecto.

Dicha maqueta no es la interfaz de usuario final, ya que se realizaron cambios tanto en vistas como en requisitos.



BA  
SUGPA

### Iniciar Sesión

Usuario

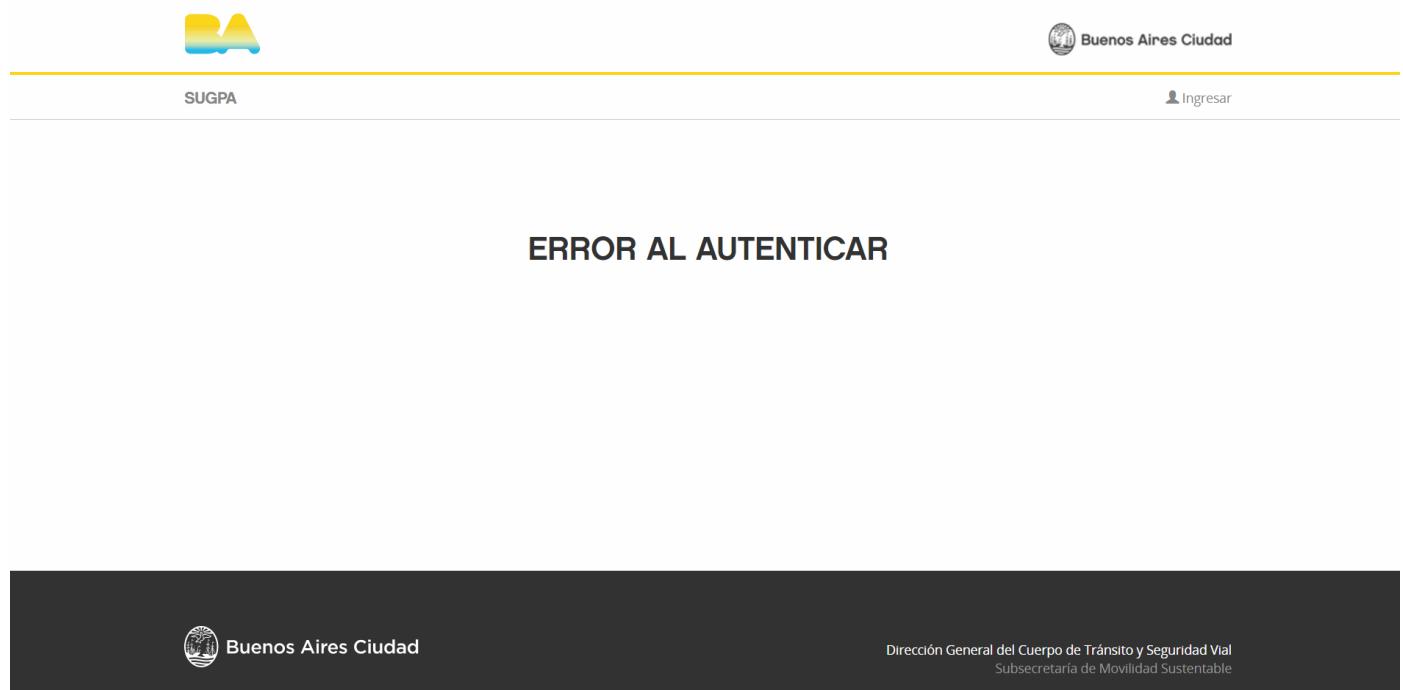
Contraseña

**Ingresar**

Buenos Aires Ciudad

Dirección General del Cuerpo de Tránsito y Seguridad Vial  
Subsecretaría de Movilidad Sustentable

Fig. A1.1 INICIAR SESIÓN



BA  
SUGPA

**ERROR AL AUTENTICAR**

Buenos Aires Ciudad

Dirección General del Cuerpo de Tránsito y Seguridad Vial  
Subsecretaría de Movilidad Sustentable

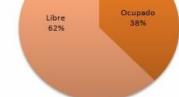
Fig. A1.2 ERROR AL AUTENTICAR



## Estado Playas de Acarreo

Graficos de ocupacion en tiempo real de las playas

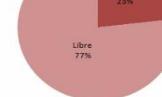
Playa Rio Cuarto: Autos



Playa Sarmiento: Autos



Playa Rio Cuarto: Motos



Playa Sarmiento: Motos

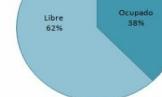


Fig. A1.3 BIENVENIDO DIRECCIÓN (Parte 1)

## Busqueda de vehiculos

Lista de vehiculos de la reparticion

Mostrar:

10 ▾

Buscar:



REGISTRO ▾ DOMINIO ▾ MARCA ▾ MODELO ▾ MOTIVO ▾ DESCRIPCION ▾ ACTA C ▾ ACTA Z ▾ ACTA CONTRAVENCIONAL ▾

Processing...

Imprimir Listado



Fig. A1.4 BIENVENIDO DIRECCIÓN (Parte 2)

**Estadísticas:**

Realizar una acción

TIPO	MOTIVO	FECHA DESDE	FECHA HASTA
MOTOVEHICULO	UBER		07/11/

[Mostrar Gráfico](#)

[Ocultar Gráfico](#)

[Imprimir Gráfico](#)

Fig. A1.5 ESTADÍSTICAS

**Listado de Vehículos****Playa rio cuarto**

Esta tabla representa los vehículos en playa:

REGISTRO	FECHA	HORA	DOMINIO	MARCA	MODELO	MOTIVO	MODIFICADO POR
----------	-------	------	---------	-------	--------	--------	----------------

**Playa Sarmiento**

Esta tabla representa los vehículos en playa:

REGISTRO	FECHA	HORA	DOMINIO	MARCA	MODELO	MOTIVO
----------	-------	------	---------	-------	--------	--------

[Imprimir Listado](#)



Fig. A1.6 VER LISTADOS DE VEHÍCULOS POR PLAYAS



SUGPA

Buscar Vehículo

Fuera de plazo

Más de 60 días

Decurgez Mateo

Salir

## Playa rio cuarto

Esta tabla representa los vehículos en playa:

REGISTRO	FECHA	HORA	DOMINIO	MARCA	MODELO	MOTIVO	MODIFICADO POR
----------	-------	------	---------	-------	--------	--------	----------------

## Playa Sarmiento

Esta tabla representa los vehículos en playa:

REGISTRO	FECHA	HORA	DOMINIO	MARCA	MODELO	MOTIVO
----------	-------	------	---------	-------	--------	--------

## Estado listados

MOTIVO	FUERA DE PLAZO	MAS DE 60 DÍAS
CONTABILIZACION	60	40

Fig. A1.7 BIENVENIDO GERENTE

The screenshot shows the 'Bienvenido Gerente' (Welcome Manager) interface. At the top, there's a navigation bar with the BA logo, user information (Pizarro Maximiliano), and a 'Salir' (Logout) button. Below the header, there are three main sections: 'Playa rio cuarto', 'Playa Sarmiento', and 'Estado listados'. Each section contains a table with vehicle data. At the bottom, there's a footer with the BA logo and the text 'Dirección General del Cuerpo de Tránsito y Seguridad Vial Subsecretaría de Movilidad Sustentable'.

Fig. A1.8 BIENVENIDO AGENTE (Parte 1)

The screenshot shows the 'Bienvenido Agente' (Welcome Agent) interface, specifically Part 1. It features a search bar at the top right. Below it is a table with columns for Registro, Dominio, Marca, Modelo, Motivo, Descripción, Acta C, Acta Z, Acta Contravencional, Agente de Playa, and Age Lab. The table is currently empty, displaying the message 'No data available in table'. At the bottom, there are buttons for 'Imprimir Listado' (Print List) and 'Exportar a Excel' (Export to Excel).

Fig. A1.9 BIENVENIDO AGENTE (Parte 2)



### Busqueda de vehiculos:

Complete un dato de busqueda

DOMINIO:	AGENTE LABRANTE:	INFRACTOR/CONTRAVENTOR:	LEVANTADO EN:	FECHA DE INGRESO:
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Buscar**

Fig. A1.10 BUSCAR VEHÍCULO

### Ingresar vehículo:

Complete los datos del ingreso

<b>Datos del vehiculo</b>  <b>Playa de Ingreso:</b> <input type="text"/> <b>Tipo:</b> <input type="text"/> <b>Tipo de dominio:</b> <input type="text"/> <b>Dominio:</b> <input type="text"/> <b>Marca:</b> <input type="text"/> <b>Modelo:</b> <input type="text"/> <b>Color:</b> <input type="text"/> <b>Motivo:</b> <input type="text"/> <b>Número de chasis:</b> <input type="text"/> <b>Número de motor:</b> <input type="text"/>	<b>Datos de la infraccion</b>  <b>Acta contravencional:</b> <input type="text"/> <b>Acta de comprobacion:</b> <input type="text"/> <b>Acta Z:</b> <input type="text"/> <b>Agente Labrante:</b> <input type="text"/> <b>Infraactor/Contraventor:</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Chofer de grua:</b> <input type="text"/>	<b>Confirmar ingreso</b>  <b>Levantado en:</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <b>Número de inventario:</b> <input type="text"/> <b>Copia Inventario:</b> <input type="text"/> Ningun archivo seleccionado Hasta 2Mb en formato pdf <b>Observaciones:</b> <input type="text"/>
--	---	---

**Registrar**

Fig. A1.11 INGRESAR VEHÍCULO

# ANEXO 2

## ENTREVISTAS AL CLIENTE

En este anexo se especifican las entrevistas hechas al cliente para definir los requisitos funcionales, no funcionales y en negativo del proyecto. Es posible que los requisitos que se hayan obtenido en este procedimiento hayan sido modificados, eliminados o bien se hayan agregado nuevos además de los registrados a través de consultas informales al cliente.

### A) Primer entrevista

Reunión: Personal

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Mateo Decurguez  
Director DGCACTYSV

Fecha:25/04/2017

Descripción: Especificación de los requisitos.

Decisión: Se presenta una maqueta de la sesión del agente de playa ya que anteriormente, Maximiliano Pizarro prestaba servicios de agente de playa y tenía conocimiento de la tarea. Se presenta la sesión de gerencia, exponiendo algunos gráficos que reflejarán las estadísticas que se podrán visualizar. En ese momento el director habilita a Maximiliano a tomar entrevistas con las áreas de legales y área de vehículos abandonados. Se genera un documento Word detallando los requisitos obtenidos por parte del director y se sube a un repositorio en GitHub ([github.com/mateodecu/sugpa](https://github.com/mateodecu/sugpa)).

### B) Segunda entrevista

Reunión: Personal

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Mateo Decurguez  
Área de legales y área de abandonados

Fecha:02/05/2017

Descripción: Especificación de los requisitos.

Decisión: Se presenta una maqueta de la sesión de legales y de la sesión de área de abandonados. Se detectó la necesidad de adjuntar y auditar documentos correspondientes al ingreso de los vehículos, así como también conocer las funciones de cada área. A partir de estas entrevistas hasta el siguiente mes, se realizó la identificación de posibles funciones a desarrollar. Se adjunta esta información en GitHub ([github.com/mateodecu/sugpa](https://github.com/mateodecu/sugpa)).

### C) Tercer entrevista

Reunión: Virtual

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Mateo Decurguez  
Administrador de servidores DGCACTYSV

Fecha:20/07/2017

Descripción: Recursos de entorno.

Decisión: Se llama por teléfono al administrador de servidores, se comenta acerca del proyecto que se va a desarrollar. Se solicita la información detallada del servidor que se nos va a brindar para la instalación del Software. El administrador comenta que ofrecerán un servidor VPN para alojamiento con 4 GB de RAM, 20 GB de almacenamiento y distribución de Software Linux o Microsoft.

### D) Cuarta entrevista

Reunión: Personal

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Mateo Decurguez  
Director DGCACTYSV, área de legales, área de abandonados

Fecha:02/08/2017

Descripción: Exposición de maqueta.

Decisión: Se presenta una maqueta en la cual se puede observar algunas funcionalidades en donde se dispara un cambio en la organización que impacta con el desarrollo que se venía trabajando. Con dicho impacto se trata de unificar la responsabilidad de la gestión de las playas al área de abandonados, desplazando la tarea del área de legales de la auditoría de las playas, quien ahora solo se encargará únicamente de la gestión de reclamos. Por tal motivo, el área de legales no contará con una sesión en el sistema y deberá solicitar los informes al área de abandonados que a partir de ahora llamaremos Gestión de Playas (administrador de SUGPA).

#### *E) Quinta entrevista*

Reunión: Personal

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Joan Manuel Defelippe, Juan Pablo Federico, Kevin Fiorentino  
Darío Rodriguez

Fecha: 11/08/2017

Descripción: Comienzo de cursada Proyecto de Software 2017.

Decisión: Se acuerda el estandar IEEE 1074 para el desarrollo del artefacto. Se evalúan los posibles recursos de entorno a utilizar. Se presenta la especificación de requisitos obtenidos hasta la fecha.

#### *F) Sexta entrevista*

Reunión: Personal

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Joan Manuel Defelippe, Juan Pablo Federico, Kevin Fiorentino  
Hernan Hamatriain

Fecha: 18/08/2017

Descripción: Recursos de entorno.

Decisión: Se acuerdan los recursos de entorno a utilizar (PHP 5.4, PostgreSQL 9.6, Eclipse, XAMPP, Bootstrap del gobierno, Microsoft Visio, GitHub).

#### *G) Séptima entrevista*

Reunión: Virtual

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Mateo Decurguez  
Administrador de servidores DGCACHTYSV

Fecha: 22/08/2017

Descripción: Recursos de entorno.

Decisión: Se llama por teléfono al administrador de servidores y se realiza una puesta en común sobre el lenguaje de programación, motor de base de datos y estilos. El administrador comenta que hay posibilidad de poder instalar el sistema en el segundo rack del servidor que está en DGCACHTYSV en Piedras 1260, decisión que depende de la Subsecretaría.

#### *H) Octava entrevista*

Reunión: Virtual

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Joan Manuel Defelippe, Juan Pablo Federico, Kevin Fiorentino  
Hernan Hamatriain, Darío Rodriguez, Sebastián Martins

Fecha: 22/09/2017

Descripción: Análisis y diseño inicial.

Decisión: Se adjunta documento raíz con el análisis y diseño del artefacto en el sitio web correspondiente al Campus Unla.

#### *I) Novena entrevista*

Reunión: Virtual

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Joan Manuel Defelippe, Juan Pablo Federico, Kevin Fiorentino  
Hernan Hamatriain, Darío Rodriguez, Sebastián Martins

Fecha: 27/10/2017

Descripción: Prototipo 1 maqueta - Prototipo 2 prototipo funcional.

Decisión: Se adjuntan links de GitHub con los repositorios respectivos, mediante el sitio web correspondiente al Campus Unla.

*J) Décima entrevista*

Reunión: Personal

Integrantes:

Maximiliano Pizarro, Joan Manuel Defelippe, Juan Pablo Federico, Kevin Fiorentino  
Hernan Hamatriain, Darío Rodriguez, Sebastián Martins

Fecha: 10/11/2017

Descripción: Presentación global del proyecto.

Decisión: Exposición en el aula acerca del proyecto y sus avances hasta la fecha. Se toman detalles a corregir para la entrega final del mismo.

# ANEXO 3

## VERSIONADO DEL DOCUMENTO

### A) Repositorio destinado al desarrollo del Software

<https://github.com/KevinFiorentino/sugpa>

The screenshot shows the GitHub repository page for 'KevinFiorentino / sugpa'. At the top, there's a navigation bar with links for 'Pull requests', 'Issues', 'Marketplace', and 'Explore'. Below the header, the repository name 'KevinFiorentino / sugpa' is displayed, along with buttons for 'Watch' (1), 'Star' (0), and 'Fork' (0). A secondary navigation bar below the header includes links for 'Code', 'Issues (0)', 'Pull requests (0)', 'Projects (0)', 'Wiki', and 'Insights'. The main content area is titled 'Proyecto de Software año 2017 - UNLa'. It features a summary bar with metrics: 338 commits, 1 branch, 0 releases, and 4 contributors. Below this, a 'Branch: master' dropdown and a 'New pull request' button are visible, along with links for 'Create new file', 'Upload files', 'Find file', and a prominent green 'Clone or download' button. The main list of commits shows the following entries:

Commit	Message	Time Ago
maximilianoPizarro	Editar registro, parte diez, nuevas funciones para cargar en la DB	Latest commit b7217e1 13 minutes ago
.settings	Restaurar contraseña terminado	16 hours ago
app	Editar registro, parte diez, nuevas funciones para cargar en la DB	13 minutes ago
bastrap3	Optimizo eliminar documentos	a day ago
db	Editar registro, parte diez, nuevas funciones para cargar en la DB	13 minutes ago
doc	Editar registro novena parte, json a objeto ingresar	2 hours ago
.buildpath	sugpa v1.0	2 months ago
.project	Agredo lienas copy de usuario y login y carpeta doc con los documentos	2 months ago
README.md	Agredo lienas copy de usuario y login y carpeta doc con los documentos	2 months ago
index.php	Rename directorio Test a Negocio y modiflico Index de afuera	25 days ago

Below the commit list, there's a section for the 'README.md' file, which contains the text: 'Proyecto de Software año 2017 - Universidad Nacional de Lanús'.

Fig. A3.A REPOSITORIO DESTINADO AL DESARROLLO DEL SOFTWARE

## B) Repositorio destinado a la documentación

<https://github.com/maxikidd/sugpaDoc>

No description, website, or topics provided.

Author	Commit Message	Date
jmdefelippe	raiz: manual de usuario - screens en carpeta screensManualDeUsuario	Latest commit 8b753b9 21 hours ago
DER	actualizo DER y trazabilidad del Diagrama Clases con Dao	24 days ago
Devoluciones	Feedback y reunion bitacora	2 months ago
Diagrama de Clases	actualizo DER y trazabilidad del Diagrama Clases con Dao	24 days ago
Excel	casos de prueba: 136 escenarios	14 days ago
editCOCOMO	Archivo editable de COCOMO II	2 months ago
editCUR	proyecto de software 2017	4 months ago
editCicloDeVida	raiz, diagramas de secuencia	2 months ago
editDCU	raiz: anexo 1, anexo 5	2 days ago
editDiagramaSecuencia	raiz, diagramas de secuencia	2 months ago
editECU	casos de uso, gestion de la configuracion, raiz	4 days ago
editERS	modifico los requisitos, agrego tabla de decision y actualizo raiz	2 months ago
editGesProyect	actualizo archivo raiz del proyecto	3 months ago
editMapaGANTT	Tabla de tareas	2 months ago
editMapaNavegacion	raiz, diagramas de secuencia	2 months ago
editOrganigrama	organograma actualizado	3 months ago

Fig. A3.B.1 REPOSITORIO DESTINADO A LA DOCUMENTACIÓN

editOrganigrama	organigrama actualizado	3 months ago
editPruebas	raiz: anexo 1, anexo 5	2 days ago
editRRHardware	especificacion del server	4 months ago
editRaiz	raiz: manual de usuario - screens en carpeta screensManualDeUsuario	21 hours ago
editResponsabilidades	modificacion en raiz y tabla de responsabilidades (formatos)	2 months ago
editRiesgos	mapa de actividades, raiz y riesgos (en raiz y carpeta editRiesgos)	2 months ago
editTablaDecisión	raiz actualizado, acomodo los requisitos	2 months ago
pdfCUR	projeto de software 2017	4 months ago
pdfDCU	actualizo archivo raiz del proyecto	3 months ago
pdfECU	actualizo archivo raiz del proyecto	3 months ago
pdfERS	modifico los requisitos, agrego tabla de decisión y actualizo raiz	2 months ago
pdfGesProyect	Tabla de tareas	2 months ago
pdfMapaGANTT	gantt version 2 en jpg	2 months ago
pdfOrganigrama	organigrama actualizado	3 months ago
pdfPruebas	pdf raiz con pruebas y gestion de la configuracion, pdf pruebas (ya i...	3 days ago
pdfRRHardware	projeto de software 2017	4 months ago
screensManualDeUsuario	raiz: manual de usuario - screens en carpeta screensManualDeUsuario	21 hours ago
screensMaqueta	raiz: anexo 1, anexo 5	2 days ago
PdS-SUGPA-2017.pdf	reuniones bitacora, actualizo raiz y modifco datos de prueba Estado ...	a month ago
bitacora.txt	Apruebo reuniones de la bitacora	a month ago
leeme.txt	Plantillas escenarios de caso de uso, ptos de f, cocomo II	3 months ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

Fig. A3.B.2 REPOSITORIO DESTINADO A LA DOCUMENTACIÓN

### C) Bitácora

Archivo presente en el repositorio destinado a la documentación, donde se han registrado los avances del equipo en las reuniones semanales presenciales y virtuales. Se adjunta el contenido del mismo a continuación:

Reunión:{personal, virtual}

Integrantes:{nombre-estado{aprobado-pendiente-desaprobado}}

Fecha:{}

Descripción:{}

Decisión:{}

\*\*\*\*\*

Reunion: Personal

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado

Juan Pablo-Aprobado

Kevin-Aprobado

Maximiliano-Aprobado

Fecha:11/08/2017

Descripción: Metodología de trabajo.

Decisión: Crear usuario en github y repositorio compartido para la documentación del proyecto. El mismo cuenta con dos grupos de carpetas con archivos editables y en formato pdf. El archivo leeme.txt contiene las referencias del nombre de las carpetas. Se adjuntan especificación de requisitos, cursogramas recursos hardware y relais del proyecto a completar.

Reunión: Personal

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:18/08/2017

Descripción: Selección Modelo de Ciclo de Vida.

Decisión: Se eligió modelo de ciclo de vida prototipado evolutivo.

---

---

Reunión: Personal

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:01/09/2017

Descripción: Definir el entorno y division el trabajo.

Decisión: Se eligió php como lenguaje servidor, postgreSQL como motor de base de datos, eclipse php como IDE, Bootstrap del gobierno para las interfaces. Joan Manuel y Juan Pablo se encargaran de generar el select de marcas y modelos de la vista de ingresar vehiculos de la maqueta, Kevin de investigar el motor de base de datos y Maximiliano de la integración de la maqueta en jsp a php con la estructura de directorios.

---

---

Reunión: Personal

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:08/09/2017

Descripción: Reunión con el cliente.

Decisión: Se debe generar una nueva versión del Gantt con las iteraciones de los prototipos, una nueva versión del mapa de actividades acorde al modelo ágil. En la primera iteración se trabajara con el login y el ingreso de vehiculos a la playa, Joan Manuel y Juan Pablo diseñarán la arquitectura de este módulo, Kevin la base de datos y Maximiliano la ERS de este módulo junto al modulo de egresar vehiculo y agregar observaciones. Se pacta reunión de equipo para el martes 12/09.

---

---

Reunión: Virtual

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:12/09/2017

Descripción: Gestión del proyecto.

Decisión: Maximiliano actualiza los requisitos administrativos sugpa, Joan Manuel y Juan Pablo agregan marcas y modelos de vehículos y Kevin un repositorio con el patron Dao para acceder a las bases de datos.

---

---

Reunión: Personal

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:15/09/2017

Descripción: Gestión del proyecto

Decisión: Maximiliano actualiza archivo raiz y el diagrama de Gantt, Joan Manuel y Juan Pablo agregan las actividades excluidas del proyecto, la tabla de responsabilidades del equipo y Kevin agrega el diagrama de secuencias del login.

---

---

Reunión: Virtual

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:19/09/2017

Descripción: Gestión del proyecto.

Decisión: Maximiliano actualiza el diagrama de Gantt, Joan manuel actualiza el mapa de actividades y el archivo raiz del proyecto, Juan Pablo actualiza la tabla de responsabilidades, agrega puntos de funcion y COCOMO II, Kevin agrega la ERS de la Sesión y la primer version del DER.

---

---

Reunión: Virtual

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:22/09/2017

Descripción:Primer hito de entrega: Analisis y Diseño.

Decisión: Se actualiza el archivo raiz y se sube en formato pdf al campus virtual de la catedra Proyecto de Software para su análisis.

---

---

Reunión: Personal

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:26/09/2017

Descripción: Evaluación de la primer version del DER.

Decisión: Kevin expone la version del DER y se realizan algunas correcciones con respecto a los requisitos, se asigna a Juan Pablo y Joan Manuel la tarea de diseñar la arquitectura del login y realizar requisitos de interface de ingreso de vehiculos, se relevan algunas preguntas para realizar a la organizacion y al cliente.

---

---

**Reunión: Personal**

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:03/10/2017

Descripción: Actitudes de mejora del equipo de soft y FeedBack.

Decisión: Se analizan cuales fueron los puntos de análisis del riesgo en función del primer período de trabajo tomando una lectura grupal de la bitacora y el material obtenido. Se decidió mantener las responsabilidades según la tabla de responsabilidades. En resumen: Documentacion y Vistas Juan Pablo y Joan Manuel, Base de Datos y Programacion Kevin, y Lider del Proyecto y Análisis Maximiliano. Se va a generar una carpeta en el repositorio llamado Devoluciones con archivos txt con devoluciones de las actividades parciales de los participantes para resolver enumeradas y separadas por responsabilidad, cada archivo contará con la fecha de devolución y se generarán la cantidad de archivos necesarios por semana para resolver n preguntas o trabajos de los participantes.

---

\*\*\*\*\*

---

**Reunión: Personal**

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:10/10/2017

Descripción: Mapa de navegacion y requisitos egresar vehiculo.

Decisión: Se terminan de refinar detalles en la documentación de análisis y diseño. Se detalla a Juan Pablo y Joan Manuel cuáles son los escenarios de egreso de vehículo y el mapa de navegación a completar. Kevin se encarga de crear el repositorio para el prototipado evolutivo integrando el trabajo de la sesión. Maximiliano se encargará de agregar la funcionalidad de recibir mails por parte del sistema a los usuarios del mismo.

---

\*\*\*\*\*

---

**Reunión: Virtual**

Integrantes:

Joan Manuel-Aprobado  
Juan Pablo-Aprobado  
Kevin-Aprobado  
Maximiliano-Aprobado

Fecha:17/10/2017

Descripción: Generar datos de prueba y refinamiento de ingresar y egresar vehículo.

Decisión: Se asigna la tarea de generar los datos de prueba a partir de las fuentes de datos en la carpeta excel del repositorio de la documentación en archivos .txt delimitados por tabulaciones con la primer columna como cabezara en miniscula. Kevin se encarga de crear el script sql de la base de datos en postgres con datos de prueba de la sesión y modificar el envio de los datos por post, agregar el modelo de las clases en php. Maximiliano se encargara de integrar la funcionalidad de restablecer el correo al mail y completar el archivo raiz.

---

\*\*\*\*\*

---

# ANEXO 4

## MANUAL DE USUARIO

Este anexo contiene el manual de usuario de cada uno de los tipos de usuarios del sistema: Administrador, gerente o agente. Indica cómo usar paso a paso cada funcionalidad desarrollada en SUGPA.

### A. Introducción

El objetivo de este documento consiste en guiar a los nuevos usuarios sobre el uso del sistema. Se explicará paso a paso la realización de cada una de las funciones disponibles.

### B. Iniciar/Cerrar sesión

Al ingresar a SUGPA, el usuario se encontrará con los campos usuario y contraseña, los cuales deben ser completados con datos válidos (existentes en la base de datos de SUGPA) para el correcto inicio de sesión (Ver Fig. A4.B.1). De modo contrario, se notificará al usuario sobre la invalidez de los datos ingresados (Ver Fig. A4.B.2).

Tras el correcto inicio de sesión, se redireccionará a la vista correspondiente al tipo de usuario que inició la sesión: Bienvenido Administrador de SUGPA, Dashboard o Bienvenido Agente de Playa, según sea el usuario del tipo administrador, gerente o agente, respectivamente (Ver Fig. A4.B.3, Fig. A4.B.4, Fig. A4.B.5).

Para el cierre de sesión, hacer click en “Salir” (Ver Fig. A4.B.6, Fig. A4.B.7, Fig. A4.B.8).

## Iniciar Sesión

Usuario:

Contraseña:

[Olvidé mi contraseña](#)

Fig. A4.B.1 INICIAR SESIÓN

**Usuario o contraseña incorrectos**

Si ha olvidado su contraseña, pongase en contacto con un administrador del sistema.

## Iniciar Sesión

Usuario:

Contraseña:

[Olvidé mi contraseña](#)

Fig. A4.B.2 USUARIO O CONTRASEÑA INCORRECTOS

**Bienvenido Administrador de SUGPA**

Lista de vehículos										
Mostrar:										
REGISTRO	PLAYA	FECHA HORA	DÍAS EN PLAYA	TIPO	TIPO DOMINIO	DOMINIO	MARCA	MODELO	C	
124	Playa-Sarmiento	2017-10-30 13:22:46	30	Taxi	Nuevo	B1995958	FORD	SIERRA	Az	
123	Playa-Sarmiento	2017-09-25 20:09:58	65	Taxi	Sin patente	S/P	CHEVROLET	CHEVY	Ne	
120	Playa-Rio Cuarto	2017-07-23 17:55:09	129	Taxi	Sin patente	S/P	FORD	TAUNUS	Blz	
119	Playa-Rio Cuarto	2017-07-22 15:40:08	130	Taxi	Nuevo	AFO356	PEUGEOT	504	Ne	
118	Playa-Sarmiento	2017-07-21 13:09:07	131	Taxi	Diplomatico	FPZ678	HONDA	CR-V	Ve	
117	Playa-Sarmiento	2017-07-20 18:30:06	132	Taxi	Nuevo	B1995958	FORD	SIERRA	Az	
116	Playa-Sarmiento	2017-07-19 19:50:05	133	Taxi	Sin patente	S/P	CHEVROLET	CHEVY	Ne	
115	Playa-Sarmiento	2017-07-18 17:04:04	134	Taxi	Nuevo	GLH235	FIAT	SIENA	Ox	
114	Playa-Sarmiento	2017-07-17 15:06:03	135	Taxi	Diplomatico	XDY554	FIAT	600	Ro	
113	Playa-Sarmiento	2017-07-16 12:20:02	136	Taxi	Internacional	HIY224	CHEVROLET	CORSA	Blz	

Mostrando 1 de 10 de 103 resultado

Anterior 1 2 3 4 5 ... 11 Siguiente

Fig. A4.B.3 BIENVENIDO ADMINISTRADOR DE SUGPA

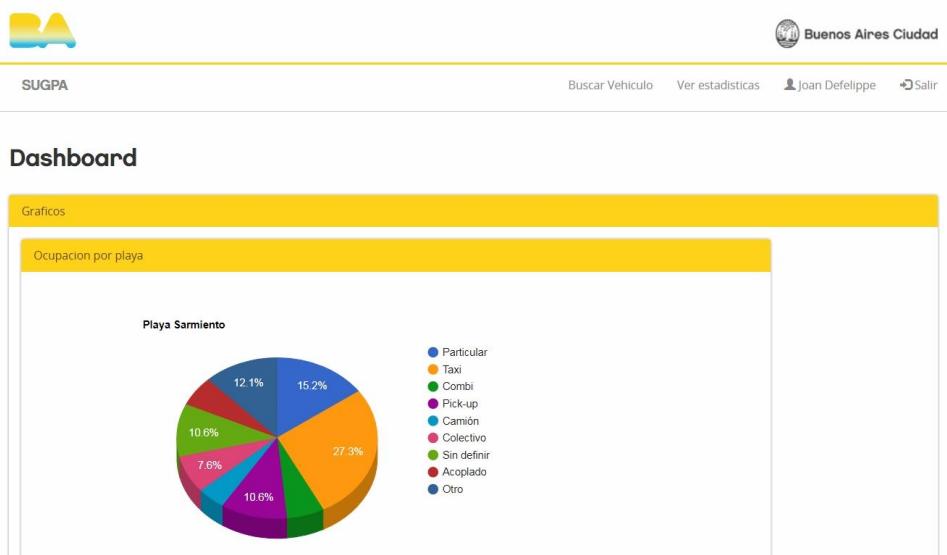


Fig. A4.B.4 DASHBOARD

**Bienvenido Agente de Playa**

Lista de vehículos en playa										
Mostrar:		Buscar:								
	REGISTRO	PLAYA	FECHA HORA	TIPO	TIPO DOMINIO	DOMINIO	MARCA	MODELO	COLOR	Nº MOTO
124	Playa-Sarmiento	2017-10-30 13:22:46	Taxi	Nuevo	B1995958	FORD	SIERRA	Azul	565699	
123	Playa-Sarmiento	2017-09-25 20:09:58	Taxi	Sin patente	S/P	CHEVROLET	CHEVY	Negro	565699	
120	Playa-Río Cuarto	2017-07-23 17:55:09	Taxi	Sin patente	S/P	FORD	TAUNUS	Blanco	565699	
119	Playa-Río Cuarto	2017-07-22 15:40:08	Taxi	Nuevo	AF0356	PEUGEOT	504	Negro	565699	
118	Playa-Sarmiento	2017-07-21 13:09:07	Taxi	Diplomático	FPZ678	HONDA	CR-V	Verde	565699	
117	Playa-Sarmiento	2017-07-20 18:30:06	Taxi	Nuevo	B1995958	FORD	SIERRA	Azul	565699	
116	Playa-Sarmiento	2017-07-19 19:50:05	Taxi	Sin patente	S/P	CHEVROLET	CHEVY	Negro	565699	
115	Playa-Sarmiento	2017-07-18 17:04:04	Taxi	Nuevo	GLH235	FIAT	SIENA	Oxidado	565699	
114	Playa-Sarmiento	2017-07-17 15:06:03	Taxi	Diplomático	XDY554	FIAT	600	Rojo	565699	
113	Playa-Sarmiento	2017-07-16 12:20:02	Taxi	Internacional	HIY224	CHEVROLET	CORSA	Blanco	565699	

Mostrando 1 de 10 de 103 resultado

Anterior 1 2 3 4 5 ... 11 Siguiente

Fig. A4.B.5 BIENVENIDO AGENTE DE PLAYA



Fig. A4.B.6 SALIR (ADMINISTRADOR DE SUGPA)



Fig. A4.B.7 SALIR (GERENTE)



Fig. A4.B.8 SALIR (AGENTE DE PLAYA)

**C. Ver perfil de usuario**

Habiendo iniciado sesión como cualquiera de los tres tipos de usuario mencionados recientemente, hacer click sobre el nombre de usuario (Ver Fig. A4.C.1, donde el nombre del usuario esta señalado con un rectángulo rojo). Se redireccionará a la vista correspondiente al perfil de usuario, pudiéndose observar/modificar datos del usuario (Ver Fig. A4.C.2) y/o datos de la cuenta (Ver Fig. A4.C.3).

Ver Listados de: ▾
Administracion de: ▾
Maxi Pizarro
Salir

Fig. A4.C.1 NOMBRE DE USUARIO

# Perfil

Datos del Usuario      Datos de la Cuenta

Datos del usuario

**Apellido:** Maxi  
**Nombre:** Pizarro  
**Dni:** 22222222

Cambiar direccion de email

**Email:**  
max@gmail.com

**Cambiar**

Para cambiar sus datos personales  
pongase en contacto con un administrador de SUGPA

Fig. A4.C.1 DATOS DEL USUARIO

# Perfil

Datos del Usuario      Datos de la Cuenta

Cuenta

**Tipo de Usuario:** Administrador  
**Nombre de Usuario:**  
admin

**Cambiar Nombre Usuario**

Cambiar Contraseña

**Contraseña antigua:**

**Nueva contraseña:**

**Confirmar contraseña:**

**Cambiar**

Fig. A4.C.3 DATOS DE LA CUENTA

#### D. Ver listado de vehículos en playa

Habiendo iniciado sesión, el usuario será redireccionado a la correspondiente vista, según sea tipo de usuario.

En caso de ser administrador o agente, en sus respectivas páginas de inicio se podrá visualizar el listado de vehículos en playa. En caso de usuario del tipo gerente, se debe hacer click en buscar vehículo, para poder visualizar dicho listado.

El listado de vehículos en playa podrá visualizarse ordenado de manera ascendente o descendente por el atributo deseado, haciendo click sobre las flechas presentes a la derecha de cada atributo.

Están disponibles las siguientes opciones:

- Determinar la cantidad de vehículos a visualizar, seleccionando dicho número en la opción mostrar.
- Buscar el vehículo deseado ingresando una referencia del mismo, mediante la opción buscar.
- Imprimir listado, exportar a Excel, haciendo click en imprimir listado o exportar a Excel, respectivamente.

Ver Fig. A4.D

Lista de vehículos en playa										
Mostrar:		Buscar:								
	REGISTRO	PLAYA	FECHA HORA	DÍAS EN PLAYA	TIPO	DOMINIO	MARCA	MODELO	COLOR	MOTIVO
	124	Playa-Sarmiento	2017-10-30 13:22:46	30	Taxi	B1995958	FORD	SIERRA	Azul	ALCO-DOC
	123	Playa-Sarmiento	2017-09-25 20:09:58	65	Taxi	S/P	CHEVROLET	CHEVY	Negro	ESTA-DOCL
	120	Playa-Rio Cuarto	2017-07-23 17:55:09	129	Taxi	S/P	FORD	TAUNUS	Blanco	PRIN
	119	Playa-Rio Cuarto	2017-07-22 15:40:08	130	Taxi	AFO356	PEUGEOT	504	Negro	PRIN
	118	Playa-Sarmiento	2017-07-21 13:09:07	131	Taxi	FPZ678	HONDA	CR-V	Verde	DOCU
	117	Playa-Sarmiento	2017-07-20 18:30:06	132	Taxi	B1995958	FORD	SIERRA	Azul	ALCO
	116	Playa-Sarmiento	2017-07-19 19:50:05	133	Taxi	S/P	CHEVROLET	CHEVY	Negro	ALCO
	115	Playa-Sarmiento	2017-07-18 17:04:04	134	Taxi	GLH235	FIAT	SIENA	Oxidado	DOCU
	114	Playa-Sarmiento	2017-07-17 15:06:03	135	Taxi	XDY554	FIAT	600	Rojo	DOCU-ALC
	113	Playa-Sarmiento	2017-07-16 12:20:02	136	Taxi	HIY224	CHEVROLET	CORSA	Blanco	ESTA

Mostrando 1 de 10 de 103 resultado

Anterior 1 2 3 4 5 ... 11 Siguiente

Imprimir Listado

Exportar a Excel

Fig. A4.D LISTADO DE VEHÍCULOS EN PLAYA

#### E. Ver inventario

En caso de ser agente, en su página de inicio se podrá visualizar el listado de vehículos en playa. En caso de usuario del tipo gerente, se debe hacer click en buscar vehículo, para poder visualizar dicho listado. Posicionarse sobre la fila correspondiente al vehículo, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un botón rojo que encierra un “-”) y luego hacer click en inventario (Ver Fig. A4.E.1 y Fig. A4.E.2).

#### Bienvenido Agente de Playa

Lista de vehículos en playa										
Mostrar:		Buscar:								
	REGISTRO	Nº INVENTARIO	PLAYA	FECHA HORA	TIPO	TIPO DOMINIO	DOMINIO	MARCA	MODELO	C
	124	S/D	Playa-Sarmiento	2017-10-30 13:22:46	Taxi	Nuevo	B1995958	FORD	SIERRA	Az

Observaciones: S/D //

Egresar	Inventario	Agregar Observaciones
---------	------------	-----------------------

Fig. A4.E.1 INVENTARIO

## Buscar Vehículo

Lista de vehículos en playa										
Mostrar:		Buscar:								
	REGISTRO	PLAYA	FECHA HORA	DÍAS EN PLAYA	TIPO	DOMINIO	MARCA	MODELO	COLOR	MOTIVO
	124	Playa-Sarmiento	2017-10-30 13:22:46	31	Taxi	B1995958	FORD	SIERRA	Azul	ALCO-DOC
Observaciones: S/D //										
	123	Playa-Sarmiento	2017-09-25 20:09:58	66	Taxi	S/P	CHEVROLET	CHEVY	Negro	ESTA-DOCU

Fig. A4.E.2 INVENTARIO

### F. Funcionalidades para usuario del tipo administrador

#### a) Agregar documento

Habiendo iniciado sesión como administrador, posicionarse sobre la fila correspondiente al vehículo, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un botón rojo que encierra un “-“) y luego hacer click en agregar documento. Aparecerá una pantalla donde se debe seleccionar el tipo de documento y se debe adjuntar el mismo, haciendo click en seleccionar archivo (debajo de adjuntar documento) y buscando al mismo (Ver Ver Fig. A4.F.a).



Fig. A4.F.a AGREGAR DOCUMENTO

#### b) Editar registro

Habiendo iniciado sesión como administrador, posicionarse sobre la fila correspondiente al vehículo, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un botón rojo que encierra un “-“) y luego hacer click en editar registro. Aparecerá una pantalla donde se muestran los datos del vehículo (Ver Fig. A4.F.b.1), y en caso de confirmar querer editarlos, hacer click en ir a editar. Se redireccionará a otra pantalla donde se podrán modificar los datos acerca del vehículo (Ver Fig. A4.F.b.2).



Fig. A4.F.b.1 EDITAR REGISTRO 1

## Editar registro N° 124

Complete los datos del ingreso		
<b>Datos del vehículo</b>	<b>Datos de la infracción</b>	<b>Confirmar ingreso</b>
<input checked="" type="checkbox"/> Trasladado desde playa <b>Playa de ingreso:</b> Playa-Sarmiento <b>Tipo:</b> Taxi <b>Tipo de dominio:</b> Nuevo <b>Dominio:</b> B1995958 <b>Marca:</b> FORD <b>Modelo:</b> SIERRA <b>Color:</b> Azul <b>Motivo:</b> <a href="#">Agregar motivo</a> <a href="#">Quitar</a>	<b>Acta contravencional:</b> 16855456 <b>Acta comprobación B:</b> 16017888 <b>Acta Z:</b> 16085667 <b>Agente Labrante:</b> Nro. DNI <b>Infractor/Contraventor:</b> S/D DNI S/D <b>Datos de la grua:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Grua (SI/NO) 175 <b>Chofer de grua:</b> Nro. de DNI	<b>Levantado en:</b> Calle Ecuador al 3606 entre Saavedra y... Altura- Si no hay ingresar punto(.) Entre calle 1 Entre calle 2 Referencia del lugar <b>Número de chasis:</b> 680669 <b>Número de motor:</b> 565699 <b>Número de inventario:</b>  <b>Observaciones:</b> Añada información relevante
<a href="#">Siguiente</a>		

Fig. A4.F.b.2 EDITAR REGISTRO 2

c) *Movimientos*

Habiendo iniciado sesión como administrador, posicionarse sobre la fila correspondiente al vehículo, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un botón rojo que encierra un “-”) y luego hacer click en movimientos. Aparecerá una pantalla donde se podrán visualizar las operaciones realizadas sobre el vehículo indicado (Ver Fig. A4.F.c).

## Movimientos del registro N° 124

**Dominio:** B1995958 **Marca:** FORD **Modelo:** SIERRA

Listado de operaciones				
Mostrar:	Buscar:			
FECHA HORA	OPERACIÓN	ESTADO	USUARIO	TIPO
2017-11-23 22:10:37.2	S/D	Ingreso a Playa	Fiorentino Kevin	Agente
Mostrando 1 de 1 de 1 resultado				
			Anterior	1 Siguiente

Fig. A4.F.c MOVIMIENTOS

d) *Ver listado de egresos*

Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listado de y luego seleccionar egresos. Aparecerá una pantalla donde se podrán visualizar los vehículos que han egresado (Ver Fig. A4.F.d).

SUGPA

Volver Maxi Pizarro Salir

## Egresos

Lista de vehículos										
Mostrar:	Buscar:									
	REGISTRO	PLAYA	FECHA HORA INGRESO	TIPO	TIPO DOMINIO	DOMINIO	MARCA	MODELO	COLOR	NUI
+	122	Playa-Sarmiento	2017-07-30 13:22:46	Otro	Viejo	PPZ770	HONDA	HR-V	Azul	S/D
+	121	Playa-Sarmiento	2017-08-25 20:09:58	Particular	Sin patente	S/P	FORD	ECOSPORT	Oxidado	S/D
+	5	Playa-Río Cuarto	2017-10-01 07:45:03	Particular	Diplomatico	GWU953	VW	CORSA	Plateado	S/D
+	4	Playa-Sarmiento	2017-07-14 11:25:16	Particular	Sin patente	S/P	FIAT	DUNA	Negro	S/D
+	3	Playa-Sarmiento	2017-09-01 17:32:24	Particular	Viejo	KSI649	VW	GOL	Oxidado	S/D
+	2	Playa-Sarmiento	2017-06-18 16:34:45	Particular	Viejo	NGB091	FIAT	SIENA	Rojo	S/D
+	1	Playa-Río Cuarto	2017-03-12 14:05:00	Particular	Diplomatico	BNT109	PEUGEOT	405	Blanco	S/D
Mostrando 1 de 7 de 7 resultado										
			Anterior 1 Siguiente							
<a href="#">Imprimir Listado</a>			<a href="#">Exportar a Excel</a>							

Fig. A4.F.d LISTADO DE EGRESOS

e) *Ver listado de más de 60 días*

Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listado de y luego seleccionar más de 60 días. Aparecerá una pantalla donde se podrán visualizar los vehículos que están en la playa desde hace más de 60 días (Ver Fig. A4.F.e).

## Más de 60 días

Lista de vehículos de más de 60 días									
Mostrar:		Buscar:							
	REGISTRO	PLAYA	FECHA HORA	DIAS EN PLAYA	TIPO VEHICULO	TIPO DOMINIO	DOMINIO	MARCA	MODEL
●	95	Playa-Sarmiento	2017-08-22 16:45:26	104	Otro	Internacional	ALK169	RENAULT	19
<b>Observaciones:</b> S/D //									
<a href="#">Documentos</a>		<a href="#">Adjuntar Documento</a>		<a href="#">Agregar Observaciones</a>		<a href="#">Informe de dominio</a>		<a href="#">Información</a>	
●	85	Playa-Sarmiento	2017-04-19 15:53:45	229	Acoplado	Nuevo	FUQ358	CITROEN	BERLING

Fig. A4.F.e LISTADO DE MÁS DE 60 DÍAS

f) Ver listado de fuera de plazo

Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listado de y luego seleccionar fuera de plazo. Aparecerá una pantalla donde se podrán visualizar los vehículos que están en la playa desde hace más de 90 días (Ver Fig. A4.F.f).

Lista de vehículos con plazo vencido									
Mostrar:		Buscar:							
	REGISTRO	DÍAS EN PLAYA	TIPO VEHÍCULO	DOMINIO	MARCA	MODELO	COLOR	ESTADO	
●	120	130	Taxi	S/P	FORD	TAUNUS	Blanco	Ingreso a Playa	
●	119	131	Taxi	AFO356	PEUGEOT	504	Negro	Ingreso a Playa	
●	118	132	Taxi	FPZ678	HONDA	CR-V	Verde	Ingreso a Playa	
●	117	133	Taxi	B1995958	FORD	SIERRA	Azul	Ingreso a Playa	
●	116	134	Taxi	S/P	CHEVROLET	CHEVY	Negro	Ingreso a Playa	
●	115	135	Taxi	GLH235	FIAT	SIENA	Oxidado	Ingreso a Playa	
●	114	136	Taxi	XDY554	FIAT	600	Rojo	Ingreso a Playa	
●	113	137	Taxi	HIY224	CHEVROLET	CORSA	Blanco	Ingreso a Playa	
●	112	138	Taxi	BLH780	HONDA	CIVIC	Verde	Ingreso a Playa	
●	111	139	Taxi	ETS515	SUZUKI	FUN	Azul	Ingreso a Playa	

Mostrando 1 de 10 de 77 resultado

Anterior [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ... [8](#) Siguiente

[Imprimir Listado](#)

[Exportar a Excel](#)

Fig. A4.F.f LISTADO DE FUERA DE PLAZO

g) Ver listado de notificado en remisión

Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en ver listado de y luego seleccionar notificado en remisión. Aparecerá una pantalla donde se podrán visualizar los vehículos que están en la playa con plazo vencido y notificados en remisión (Ver Fig. A4.F.g).

	REGISTRO	DÍAS EN PLAYA	TIPO VEHICULO	DOMINIO	MARCA	MODELO	COLOR	ESTADO
	16	88	Moto	S/P	FIAT	PALIO	Oxidado	Egreso Retira Titular

Mostrando 1 de 1 de 1 resultado

Anterior  Siguiente

Fig. A4.F.g LISTADO DE NOTIFICADOS EN REMISIÓN

h) Administración de usuarios

Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de y seleccionar usuarios. Aparecerá una pantalla que contiene el listado de usuarios del sistema (Ver Fig. A4.F.h.1).

Están disponibles las siguientes opciones:

- Determinar la cantidad de usuarios a visualizar, seleccionando dicho número en la opción mostrar.
- Buscar el usuario deseado ingresando una referencia del mismo, mediante la opción buscar.
- Imprimir listado, exportar a Excel, haciendo click en imprimir listado o exportar a Excel, respectivamente.
- Agregar usuario (Ver Fig. A4.F.h.2).

Respecto a los usuarios existentes, se pueden modificar los datos de los mismos o eliminarlos del sistema. Para ello, posicionarse sobre la fila correspondiente al usuario, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un botón rojo que encierra un “-“) y luego hacer click en modificar usuario o eliminar usuario, según se requiera (Ver Fig. A4.F.h.3 y Ver Fig. A4.F.h.4).

## Administrar Usuarios

	DNI	NOMBRE	APELLIDO	EMAIL	USUARIO	PRIVILEGIO
	44444444	Federico	Juan	JPF@yahoo.com	agente2	Agente
	22222222	Pizarro	Maxi	max@gmail.com	admin	Administ
	11111111	Fiorentino	Kevin	kevin@hotmail.com	agente	Agente

Mostrando 1 de 3 de 3 resultado

Anterior  Siguiente

Fig. A4.F.h.1 ADMINISTRAR USUARIOS

Alta de usuario

Nombre de Usuario:

Apellido:

Nombre:

Dni:

Email:

Privilegio de usuario:

Seleccionar

Agregar

Mostrando 1 de 3 de 3 resultado

Imprimir Listado

Volver Maxi Pizarro Salir

Buscar: PRIVILEGIO Agente Administrador Agente

Anterior 1 Siguiente

Buenos Aires Ciudad

Fig. A4.F.h.2 ALTA USUARIO

Modificar Usuario

Datos del usuario

Usuario:

Apellido:

Nombre:

Dni:

Email:

Cambiar

Realizar una accion:

Modificar Usuario

Mostrando 1 de 3 de 3 resultado

Imprimir Listado Exportar a Excel Agregar usuario

Volver Maxi Pizarro Salir

Buscar: PRIVILEGIO agente2 Agente

admin Administrador agente Agente

Anterior 1 Siguiente

Buenos Aires Ciudad

Fig. A4.F.h.3 MODIFICAR USUARIO

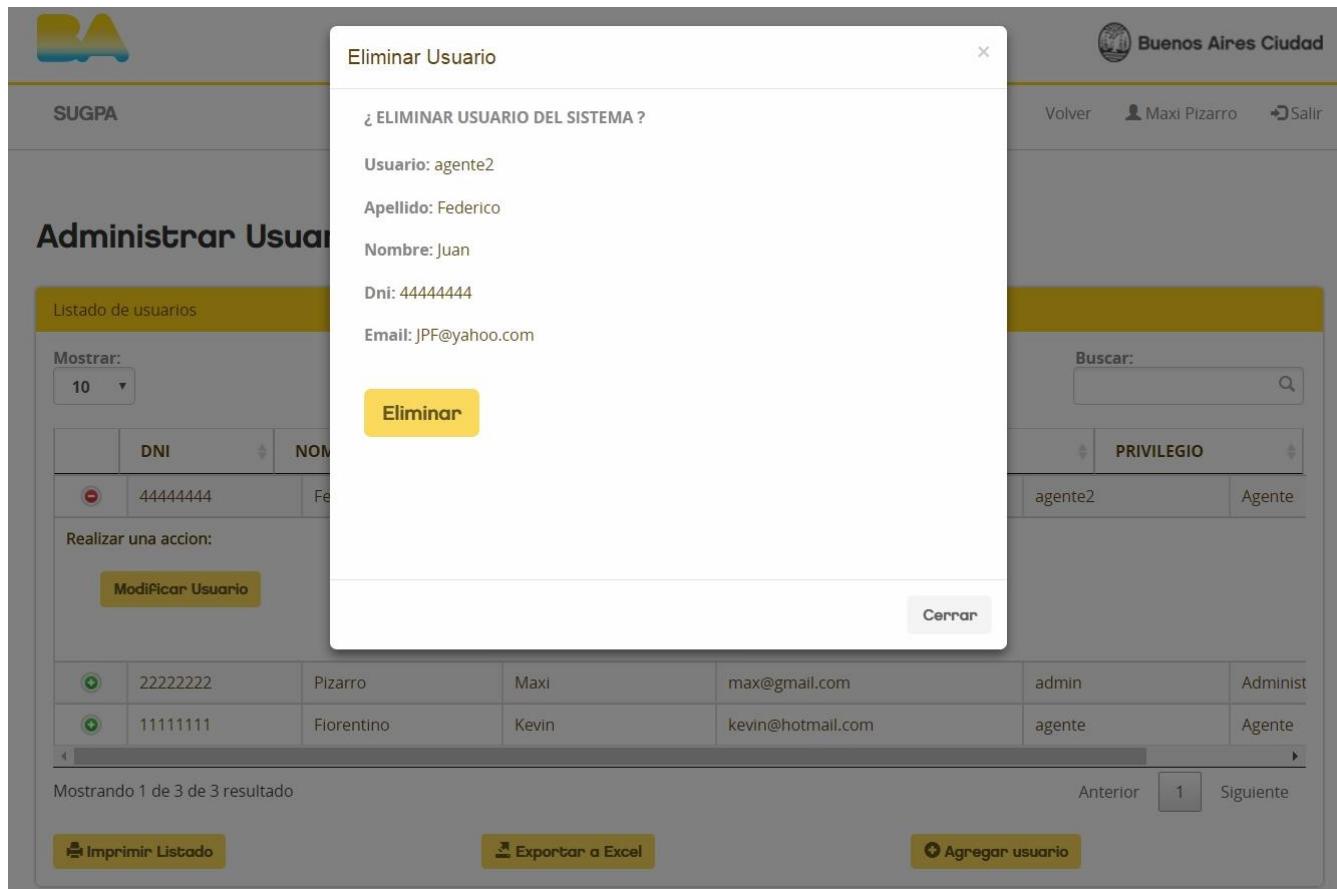


Fig. A4.F.h.4 ELIMINAR USUARIO

#### i) Administración de personal

Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de y seleccionar personal. Aparecerá una pantalla que contiene el listado de agentes de tránsito y choferes de grúa (Ver Fig. A4.F.i.1).

Están disponibles las siguientes opciones:

- Determinar la cantidad de agentes de tránsito y choferes de grúa a visualizar, seleccionando dicho número en la opción mostrar.
- Buscar el personal deseado ingresando una referencia del mismo, mediante la opción buscar.
- Imprimir listado, exportar a Excel, haciendo click en imprimir listado o exportar a Excel, respectivamente.
- Agregar usuario (Ver Fig. A4.F.i.2).

Respecto a los agentes de tránsito y choferes de grúa existentes, se pueden modificar los datos de los mismos o eliminarlos del sistema. Para ello, posicionarse sobre la fila correspondiente al personal, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un botón rojo que encierra un “-“) y luego hacer click en modificar personal o eliminar personal, según se requiera (Ver Fig. A4.F.i.3 y Ver Fig. A4.F.i.4).

## Administrar Personal

Listado de agentes de tránsito y choferes de grúa

	DNI	APELLIDO	NOMBRE	PERSONAL DE TIPO
	95584649	LEON GIRON	SANDRA LILIANA	Agente de tránsito

Realizar una acción:

[Modificar Personal](#) [Eliminar Personal](#)

	95544268	FIGUEROA	OSMEL JESUS	Agente de tránsito
	95306355	LAMINGO YANCHAGUANO	KATHERINE STEFANIA	Agente de tránsito
	95239509	KRAMER ROJAS	MILEANGEL JOSE	Agente de tránsito
	95201071	ESPINOLA LARREA	Luz CAROLINA	Agente de tránsito
	95100073	GIRALDO TAVERA	FERNANDO	Agente de tránsito
	94895951	BARTH GOMEZ	MARIA DE LOS ANGELES	Agente de tránsito
	94799866	VARGAS ROJAS	RUBEN	Agente de tránsito
	94725919	ASMAT	BORIS	Agente de tránsito
	94710906	DUARTE ENCINA	VERONICA	Agente de tránsito

Mostrando 1 de 10 de 1,180 resultado

Anterior [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) ... [118](#) Siguiente

[Imprimir Listado](#) [Exportar a Excel](#) [Agregar Personal](#)

Fig. A4.F.i.1 ADMINISTRAR PERSONAL

[Modificar Personal](#) [Eliminar Personal](#)

**Agregar personal**

	95544268	FIGUEROA	OSMEL JESUS	Agente de tránsito
	95306355	LAMINGO YANCHAGUANO	KATHERINE STEFANIA	Agente de tránsito
	95239509	KRAMER ROJAS	MILEANGEL JOSE	Agente de tránsito
	95201071	ESPINOLA LARREA	Luz CAROLINA	Agente de tránsito
	95100073	GIRALDO TAVERA	FERNANDO	Agente de tránsito
	94895951	BARTH GOMEZ	MARIA DE LOS ANGELES	Agente de tránsito
	94799866	VARGAS ROJAS	RUBEN	Agente de tránsito
	94725919	ASMAT	BORIS	Agente de tránsito
	94710906	DUARTE ENCINA	VERONICA	Agente de tránsito

Mostrando 1 de 10 de 1,180 resultado

[Imprimir Listado](#) [Personal](#)

**Agregar**

Apellido:

Nombre:

Dni:

Personal de tipo:

**Cerrar**

Buenos Aires Ciudad [Sistemas de Control Tránsito y Seguridad Vial](#) Subsecretaría de Movilidad Sustentable y Segura

Fig. A4.F.i.2 AGREGAR PERSONAL

Modificar Personal

Eliminar Personal

Modificar Personal

Datos del Personal

Apellido: LEON GIRON

Nombre: SANDRA LILIANA

Dni: 95584649

Personal de tipo: SIN CAMBIO DE TIPO

Cambiar

Mostrando 1 de 10 de 1,180 resultado(s)

Imprimir Listado

Personal

Cerrar

Buenos Aires Ciudad

Sistemas de Control Tránsito y Seguridad Vial  
Subsecretaría de Movilidad Sustentable y Segura

Fig. A4.F.i.3 MODIFICAR PERSONAL

Modificar Personal

Eliminar Personal

¿ ELIMINAR PERSONAL DEL SISTEMA ?

Tipo Personal: Agente de tránsito

Apellido: LEON GIRON

Nombre: SANDRA LILIANA

Dni: 95584649

Eliminar

Mostrando 1 de 10 de 1,180 resultado(s)

Imprimir Listado

Cerrar

Personal

Fig. A4.F.i.4 BAJA PERSONAL

#### j) Administración de grúas

Habiendo iniciado sesión como administrador, hacer click en administración de y seleccionar grúas. Aparecerá una pantalla que contiene el listado de grúas (Ver Fig. A4.F.j.1).

Están disponibles las siguientes opciones:

- Determinar la cantidad de grúas a visualizar, seleccionando dicho número en la opción mostrar.
- Buscar la grúa deseada ingresando una referencia del mismo, mediante la opción buscar.
- Imprimir listado, exportar a Excel, haciendo click en imprimir listado o exportar a Excel, respectivamente.
- Agregar grúa (Ver Fig. A4.F.j.2).

Respecto a las grúas existentes, se pueden modificar los datos de los mismos o eliminarlos del sistema. Para ello, posicionarse sobre la fila correspondiente a la grúa, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un

botón rojo que encierra un “-“) y luego hacer click en modificar móvil o eliminar móvil, según se requiera (Ver Fig. A4.F.j.3 y Ver Fig. A4.F.j.4).

	INTERNO	DOMINIO	DESIGNACIÓN	DEPENDENCIA
<span style="color: red;">-</span>	182	AB 605 ZC	Berlingo	S/D

	INTERNO	DOMINIO	DESIGNACIÓN	DEPENDENCIA
<span style="color: green;">+</span>	181	AB 605 YX	Berlingo	S/D
<span style="color: green;">+</span>	180	AB 606 BE	Berlingo	S/D
<span style="color: green;">+</span>	179	AB 606 BB	Berlingo	S/D
<span style="color: green;">+</span>	178	AB 606AU	Berlingo	S/D
<span style="color: green;">+</span>	177	AB 605 ZA	Berlingo	Elizabeth Tumilasci
<span style="color: green;">+</span>	176	AB 605 YW	Berlingo	Vasnesa Cumiano
<span style="color: green;">+</span>	175	AB 605 YT	Berlingo	Gonzalo Iturriaga
<span style="color: green;">+</span>	174	AB 557 CX	Berlingo	Leandro Ricciardi
<span style="color: green;">+</span>	173	AB 557CU	Berlingo	Flavio Cogo

Mostrando 1 de 10 de 153 resultado      Anterior 1 2 3 4 5 ... 16 Siguiente

Imprimir Listado    Exportar a Excel    Agregar grúa

Fig. A4.F.j.1 ADMINISTRAR GRÚAS

Fig. A4.F.j.2 ALTA DE GRÚA

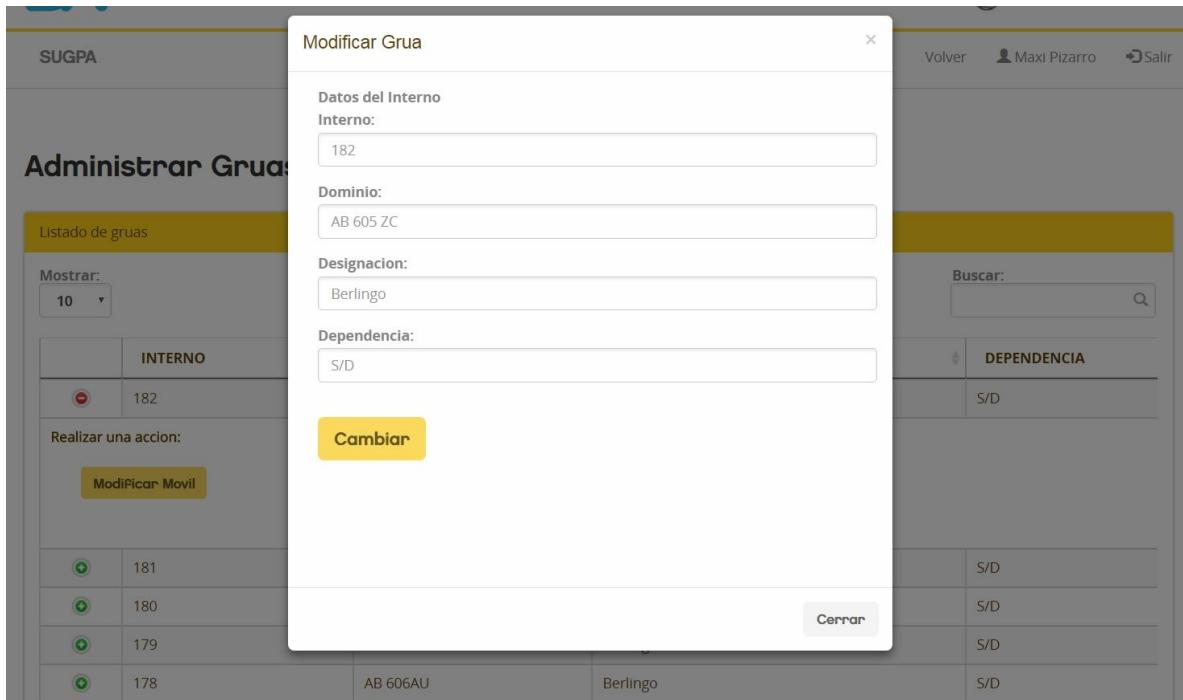


Fig. A4.F.j.3 MODIFICAR GRÚA

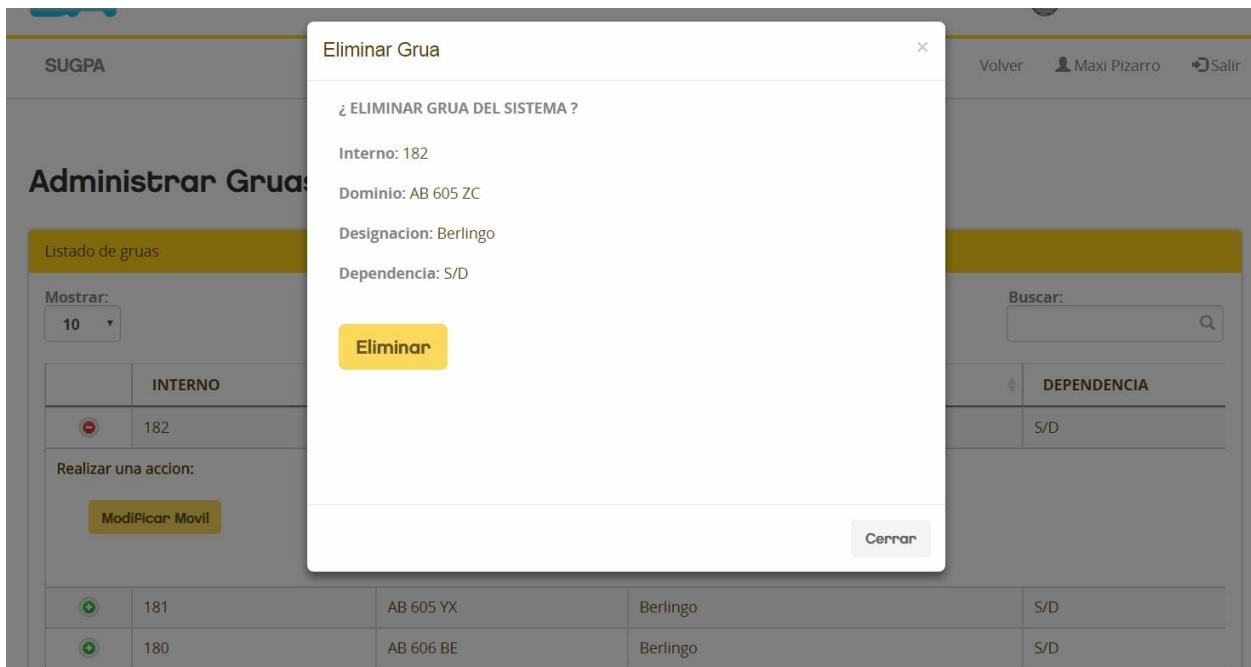


Fig. A4.F.j.4 ELIMINAR GRÚA

#### G. Funcionalidades para usuario del tipo gerente

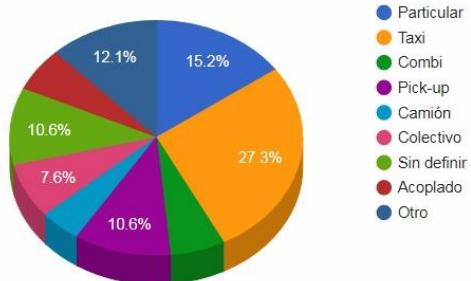
##### a) Ver gráficos de torta

Habiendo iniciado sesión como gerente, en la pantalla de inicio correspondiente al mismo (Dashboard) se podrán visualizar gráficos de torta que reflejan el porcentaje de ocupación de las playas, separado por tipo de vehículo (Ver Fig. A4.G.a.1) y estado de vehículos en playa (Ver Fig. A4.G.a.2).

## Graficos

### Ocupacion por playa

Playa Sarmiento



Playa Rio Cuarto

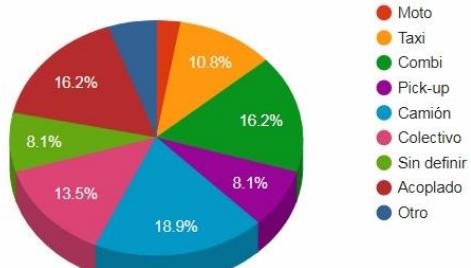


Fig. A4.G.a.1 GRÁFICOS DE TORTA OCUPACIÓN POR PLAYA

### Estado vehículos en playa

Estado de vehiculos

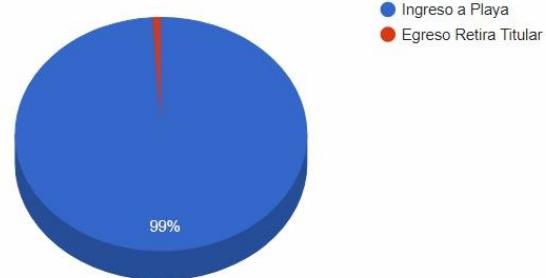


Fig. A4.G.a.2 GRÁFICOS DE TORTA ESTADO DE VEHÍCULOS EN PLAYA

### b) Ver estadísticas

Habiendo iniciado sesión como gerente, hacer click en ver estadísticas. Seleccionar tipo de vehículo, motivo y período. Se podrá imprimir el listado correspondiente a los datos indicados, así como también ver un gráfico de barras que refleje dichos datos (Ver Fig. A4.G.b).

## Estadísticas:

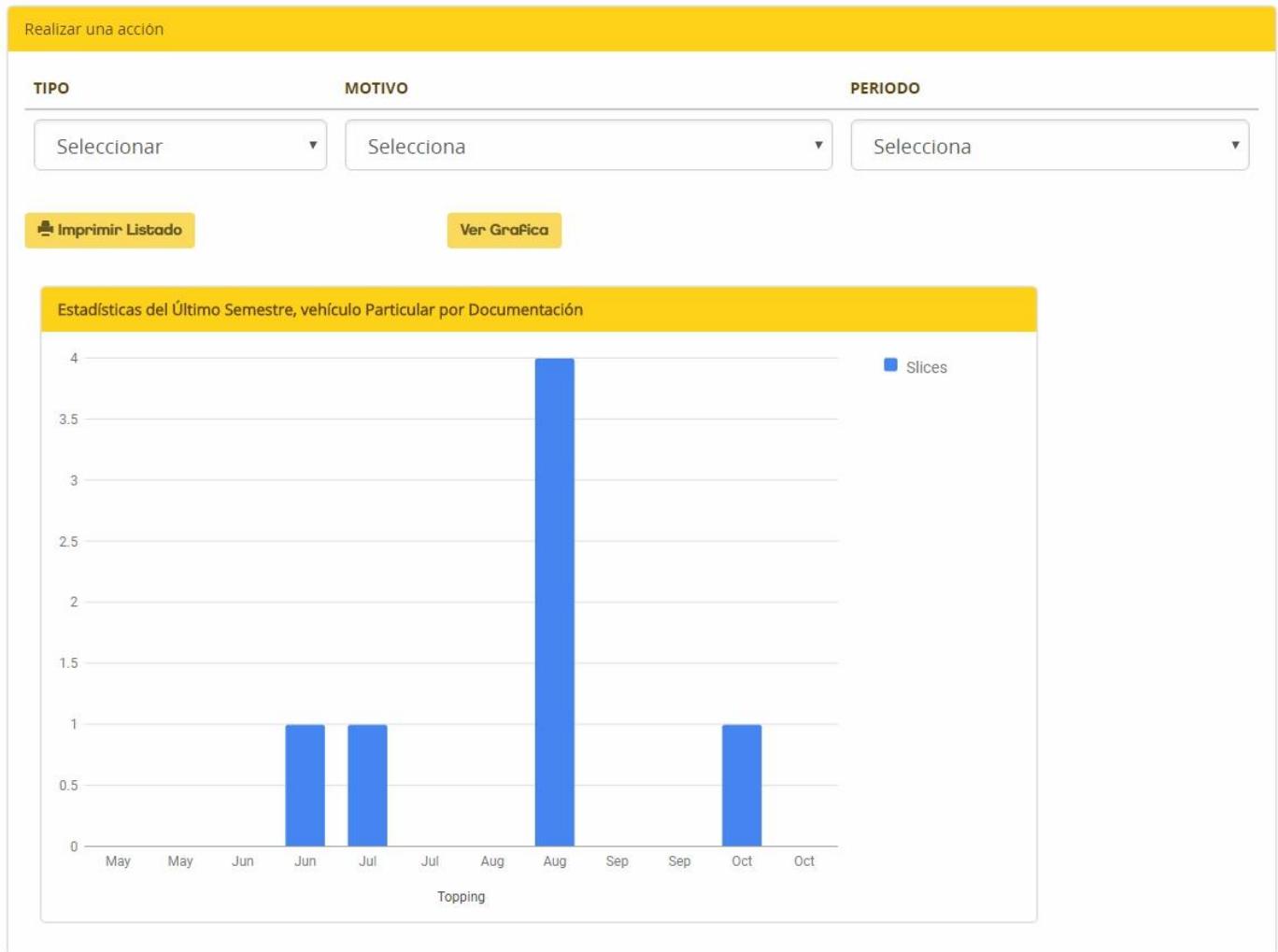


Fig. A4.G.b VER ESTADÍSTICAS

### H. Funcionalidades usuario del tipo agente

#### a) Ingresar vehículo

Habiendo iniciado sesión como agente, hacer click en ingresar vehículo. Aparecerá una pantalla con campos a completar para registrar el ingreso (Ver Fig. A4.H.a.1).

Completar los campos con datos válidos:

- En caso que haya sugerencias al momento de completarlos, elegir un dato presente en las mismas.
- Algunos campos indican “Si no hay ingresar punto(.)”. En tal caso, nunca dejarlos vacíos cuando no está presente el dato. Completarlo, tal como lo indica la sugerencia, con un “.”.

Tras completar todos los campos y hacer click en siguiente, aparecerá una pantalla de confirmación que mostrará los datos ingresados (Ver Fig. A4.H.a.1). En caso de ser los datos correctos, se confirmará el ingreso.

Complete los datos del ingreso

Datos del vehículo	Datos de la infracción	Confirmar ingreso
<input type="checkbox"/> Trasladado desde playa <b>Playa de ingreso:</b> <input type="button" value="Seleccionar"/> <b>Tipo:</b> <input type="button" value="Seleccionar"/> <b>Tipo de dominio:</b> <input type="button" value="Seleccionar"/> <b>Dominio:</b> <input type="text"/> <b>Marca:</b> <input type="button" value="Seleccionar"/> <b>Modelo:</b> <input type="button" value="Seleccionar"/> <b>Color:</b> <input type="button" value="Seleccionar"/> <b>Motivo:</b> <input type="button" value="Agregar motivo"/> <input type="button" value="Quitar"/> <input type="text"/>	<b>Acta contravencional:</b> <input type="checkbox"/> Si no hay ingresar punto (.)  <b>Acta comprobacion B:</b> <input type="checkbox"/> Si no hay ingresar punto (.)  <b>Acta Z:</b> <input type="checkbox"/> Si no hay ingresar punto (.)  <b>Agente Labrante:</b> <input type="text" value="Nro. DNI"/>  <b>Infractor/Contraventor:</b> <input type="text" value="Apellido y nombre"/> <input type="button" value="Tipo de documento"/> <input type="text" value="Número de documento"/>  <b>Datos de la grua:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Grua (SI/NO) <input type="text" value="Nro. de interno"/>  <b>Chofer de grua:</b> <input type="text" value="Nro. de DNI"/>	<b>Levantado en:</b> <input type="text" value="Calle"/> <input style="height: 40px;" type="text" value="Altura- Si no hay ingresar punto (.)"/> <input type="text" value="Entre calle 1"/> <input type="text" value="Entre calle 2"/> <input type="text" value="Referencia del lugar"/>  <b>Número de chasis:</b> <input type="checkbox"/> Si no hay ingresar punto (.)  <b>Número de motor:</b> <input type="checkbox"/> Si no hay ingresar punto (.)  <b>Número de inventario:</b> <input type="text"/>  <b>Observaciones:</b> <input type="text" value="Añada informacion relevante"/>  <input style="background-color: #FFD700; color: black; padding: 5px;" type="button" value="Siguiente"/>

Fig. A4.H.a.1 INGRESAR VEHÍCULO

Por favor, Revise los datos editados del ingreso para confirmar el registro

Datos del Vehiculo	Datos de la Infraccion	Confirmar Registro
<b>Trasladado de playa:</b> NO <b>Playa de ingreso:</b> PLAYA SARMIENTO <b>Tipo de vehiculo:</b> PARTICULAR <b>Tipo de dominio:</b> NUEVO <b>Dominio:</b> AAA123 <b>Marca:</b> DAIHATSU <b>Modelo:</b> Applause <b>Color:</b> MARRON <b>Motivo/s:</b> 6660 6187	<b>Acta contravencional:</b> . <b>Acta comprobacion B:</b> . <b>Acta Z:</b> . <b>Agente Labrante:</b> 35498345 <b>Infractor/Contraventor:</b> Titular: - Apellido y nombre: Carlos Lopez Tipo de documento: DNI Numero de documento: 35632569 Grua: SI Interno de grua: 111 DNI chofer de grua: 35380958	<b>Levantado En:</b> Calle: Corrientes Altura: . Entre calle 1: Medrano Entre calle 2: Salguero Referencia del lugar: Capital Federal <b>Numero de chasis:</b> . <b>Numero de motor:</b> . <b>Numero de inventario:</b> 1111 <b>Copia inventario:</b> <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado Hasta 2Mb en formato <b>pdf</b> <b>Observaciones:</b> <input type="text"/> <input style="background-color: #FFD700; color: black; padding: 5px;" type="button" value="Enviar"/>

Fig. A4.H.a.2 CONFIRMAR INGRESO

### b) Egresar vehículo

Habiendo iniciado sesión como agente, posicionarse sobre la fila correspondiente al vehículo, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un botón rojo que encierra un “-”) y luego hacer click en egresar. Aparecerá una pantalla donde se deben completar los datos de la persona que quiere realizar el egreso. Dependiendo su tipo y los documentos que posea, se indicará la documentación necesaria que deberá presentar para poder realizar el egreso (Ver Fig. A4.H.b.1).

Tras completar todos los campos y hacer click en siguiente, aparecerá una pantalla de confirmación que mostrará los datos ingresados (Ver Fig. A4.H.b.2). En caso de adjuntar toda la documentación requerida, se confirmará el ingreso.

### Egresar vehículo:

Complete los datos del egreso

Datos de la persona	Documentación requerida para egresar	Datos del vehículo
<input type="checkbox"/> Trasladado desde playa Tipo: <input type="button" value="Seleccionar"/> Presenta Acta de entrega: SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/> Apellido: <input type="text"/> Nombre: <input type="text"/> Tipo de documento: <input type="button" value="Seleccionar"/> Número de documento: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Copia DNI	Registro: 124 Dominio: B1995958 Marca: FORD Modelo: SIERRA Motivo/s: ALCO-DOCU
Confirmar egreso		
<b>Observaciones:</b> <input type="text"/> <input type="button" value="Siguiente"/>		

Fig. A4.H.b.1 EGRESAR VEHÍCULO

## Confirmar egreso

Por favor, Revise los datos del egreso para confirmar el registro

<b>Datos de la persona</b>	<b>Documentación a presentar</b>	<b>Datos adicionales</b>
<p>Tipo de persona que retira: titular  Acta de entrega: NO  Licencia: SI  Acta Z: SI  Apellido: Sergio  Nombre: Lopez  Tipo de documento: DNI  Número de documento: 35697485</p>	<p>Copia DNI:  <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado  Hasta 2Mb en formato <b>pdf</b></p> <p>Copia Licencia:  <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado  Hasta 2Mb en formato <b>pdf</b></p> <p>Copia Cedula Verde:  <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado  Hasta 2Mb en formato <b>pdf</b></p> <p>Copia Seguro:  <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado  Hasta 2Mb en formato <b>pdf</b></p> <p>Copia VTV:  <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado  Hasta 2Mb en formato <b>pdf</b></p> <p>Copia DGAI:  <input type="button" value="Seleccionar archivo"/> Ningún archivo seleccionado  Hasta 2Mb en formato <b>pdf</b></p>	<p>Trasladado de playa: NO  Acarreo del vehículo: sin acarreo  Observaciones:</p>
<b>Enviar</b>		
<b>Datos del vehículo</b>		
<p>Registro: 124  Dominio: B1995958  Marca: FORD  Modelo: SIERRA  Motivo/s: ALCO-DOCU</p>		

Fig. A4.H.b.2 CONFIRMAR EGRESO

### c) Agregar observaciones

Habiendo iniciado sesión como agente, posicionarse sobre la fila correspondiente al vehículo, hacer click sobre el botón verde que encierra un “+” (que al hacer click se convertirá en un botón rojo que encierra un “-”) y luego hacer click en agregar observaciones. Aparecerá una pantalla que mostrará datos del vehículo seleccionado y permitirá agregar las observaciones correspondientes (Ver Fig. A4.H.c).

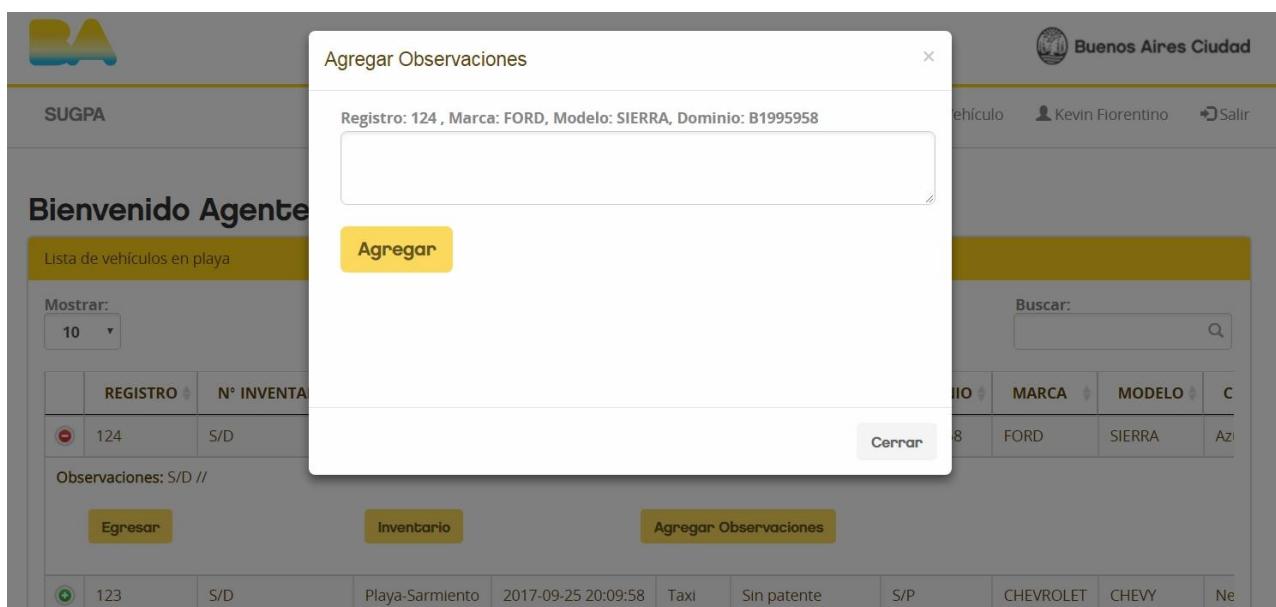


Fig. A4.H.c AGREGAR OBSERVACIONES

# ANEXO 5

## DOCUMENTO DE ACEPTACIÓN DE USUARIO

Este anexo contiene el documento de aceptación de usuario para la validación del sistema y cierre del proyecto, el mismo debe ser entregado y firmado por el cliente del proyecto.

Yo, DGCACTYSV, cliente del proyecto software SUGPA, al firmar esta nota anuncio que estoy satisfecho con los requisitos establecidos e implementados del proyecto, y lo acepto como producto. A partir de este momento, cualquier requisito nuevo, mantenimiento y defectos encontrados será responsabilidad mía y de un nuevo equipo de desarrollo.

Fecha:

Firma del cliente:

Firma del gestor: