Casos de Uso Manejo de residuos solidos SIRSDF

Analisis y Diseño orientado a objetos Escuela Superior de Cómputo, IPN

8 de diciembre de 2015

Índice general

IVIO	delo dinamico
1.1.	Modelo de casos de uso
1.2.	
	1.2.1. Directora General de Regulación y Vigilancia Ambiental Subdirector y JUDs de la DPASR 2
	1.2.2. Subdirector de Sistemas
	1.2.3. Director de Proyectos de Agua, Suelo y Residuos
	1.2.4. Capturista de la DPASR
	1.2.5. Asesor técnico de la DPASR
1.3.	Especificación de casos de uso
1.4.	CU1 Alta de un vehículo de recolección
	1.4.1. Descripción completa
	1.4.2. Atributos importantes
	1.4.3. Trayectorias del Caso de Uso
1.5.	CU3 Dar de Alta Chofer
	1.5.1. Descripción completa
	1.5.2. Atributos importantes
	1.5.3. Trayectorias del Caso de Uso
1.6.	CU9 Consulta de todos los vehículos de recolección
	1.6.1. Descripción completa
	1.6.2. Atributos importantes
	1.6.3. Trayectorias del Caso de Uso
1.7.	CU10 Consulta de todos los Choferes
	1.7.1. Descripción completa
	1.7.2. Atributos importantes
	1.7.3. Trayectorias del Caso de Uso
	delo de la Interacción
2.1.	Interfaces del Usuario
	2.1.1. IU1 Pantalla de dar de Alta un vehículo de recoleccion
	2.1.2. IU9 Consulta de los vehículos de recolección
	2.1.3. IU10 Consulta de todos los chofer
	2.1.4. IU3 Pantalla de dar de Alta un Chofer
	1.1. 1.2. 1.3. 1.4. 1.5.

capítulo 1

Modelo dinámico

1.1. Modelo de casos de uso

En la figura 1.1 se muestra el diagrama de casos de uso.

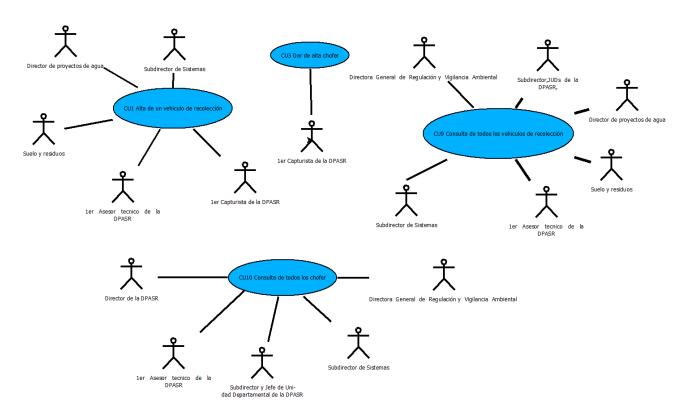


Figura 1.1: Diagrama de Casos de Uso del sistema.



1.2. Especificación de Actores

A continuación se describen los actores del sistema.

1.2.1. Directora General de Regulación y Vigilancia Ambiental Subdirector y JUDs de la DPASR

Descripción: Se refiere a cualquier personal con experiencia profesional en el área ambiental, normalización ambiental, conocimiento de procesos productivos industriales; conocimientos en materia de regulación ambiental, marco jurídico- normativo- ambiental.

Responsabilidades: Sus principales responsabilidades son:

- Coordinar la evaluación y gestión de solicitudes de Licencia Ambiental Única
- Asistir a la Dirección General de Regulación Ambiental en la coordinación del Comité de Normalización Ambiental, así como de los grupos de trabajo para la elaboración de las normas ambientales
- Revisión y expedición de los informes anuales del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes.

Perfil: 1. Nivel de estudios:Licenciatura/ maestría

2. Carrera (s) genérica (s): lng. Química, Química, lng. Ambiental, Biología, Químico Fármaco Biólogo, Hidrólogos, carreras afines al área ambiental.

Cantidad: 2 aprox.

Lugares de operación: oficina.

1.2.2. Subdirector de Sistemas

Descripción: Se refiere a cualquier profesionista capaz de planear, organizar, establecer y mantener en operación los sistemas de información y el equipo de cómputo de las diferentes áreas administrativas que permitan el adecuado desempeño, modernización y simplificación del procesamiento de datos institucionales.

Responsabilidades: Asegurar el buen funcionamiento de los sistemas informáticos de acuerdo a los objetivos, la misión y visión de la institución. Administrar la configuración de la red local y de los Centros de Operación.

Perfil: Licenciatura (Sistemas Computacionales, Informática), Ingeniería en Computación, titulado.

Cantidad: 2 aprox.

Lugares de operación: Casa, celular, oficina, desde el extranjero.

1.2.3. Director de Proyectos de Agua, Suelo y Residuos

Descripción: Experto en proyectos y estrategias para el manejo integral y valorización de residuos sólidos urbanos y de manejo especial para el sector privado y gobierno, así como en el Diseño y desarrollo de estudios ambientales y política pública en materia de residuos y valorización.

Responsabilidades: Contribuir con la definición, desarrollo e implementación de las estrategias y acciones que impulsan un mayor reciclaje y uso de los residuos como materia prima material o energética en diversos municipios y entidades federativas en México,



Perfil: MAESTRIA EN CIENCIAS E INGENIERIA AMBIENTAL. INGENIERIA Y MEDIO AMBIENTE

Cantidad: 1 aprox.

Lugares de operación: Casa, celular, oficina.

1.2.4. Capturista de la DPASR

Descripción: Es responsable de cubrír las cuotas de captura de datos asignados por el supervisor.

Responsabilidades: Ileva el control de los documentos fuente que le asignaron para no revolverlos u originar omisiones de captura o duplicidad.

Perfil: Estudios de bachillerato ó superior.

Cantidad: 6 aprox.

Lugares de operación: oficina.

1.2.5. Asesor técnico de la DPASR

Descripción: Evalua y da seguimiento a los asuntos, estudios y proyectos relativos a los programas del subsector del Medio Ambiente.

Responsabilidades: Brindar asesoría técnica y legal que requiera las Direcciones Generales y Órganos Desconcentrados adscritos a la Secretaría del Medio Ambiente. Analizar y opinar sobre documentos, proyectos y en general de asuntos que le encomiende la C. Secretaria del Medio Ambiente.

Perfil: titulación universitaria (ciencias ambientales) o titulaciones técnicas,

Cantidad: 6 aprox.

Lugares de operación: Casa, celular, oficina.

1.3. Especificación de casos de uso

En este capítulo se describen cada uno de los casos de uso del sistema. De cada caso de uso se detallan los siguientes elementos:

- **Resumen:** Describe brevemente las condiciones que dan pie al caso de uso, la operación que se realiza y las consecuencias de ejecutarlo.
- Actores: Enlista a los usuarios que intervienen en el caso de uso.
- **Propósito:** Indica la razón por la que se ejecuta el caso de uso.
- Entradas: Detalla la información que debe ser ingresada al sistema para la ejecución del caso de uso.
- Salidas: Enlista toda la información y resultados que son mostrados por el sistema.
- Origenes: Detalla los orígenes de los datos de entrada.
- **Destinos:** Detalla los destinos de los datos de salida.
- Precondiciones: Indica los requisitos para que el caso de uso pueda ser ejecutado.
- **Postcondiciones:** Describe las consecuencias y el impacto que genera el ejecutar exitosamente el caso de uso.



- Errores: Enlista los casos en que no se podrá terminar el caso de uso de manera adecuada.
- Fuente: Especifica el origen principal de información empleada para la elaboración del caso de uso.
- Observaciones: Presenta información o comentarios dirigidos a las personas que lean el caso de uso.
- **Trayectorias:** Muestra el flujo de pasos que se siguen para la ejecución correcta del caso de uso, así como las variaciones que pueden presentarse durante su ejecución.
- **Trayectorias alternativas:** Describe las variaciones que pueden presentarse durante la ejecución del caso de uso.
- Autor: Nombre del analista responsable de especificar el caso de uso.
- Versión: Numero con punto decimal que indica la versión del Caso de Uso.
- Modificado: Fechas de modificación.
- **Revisor:** Nombre del analista responsable de revisar el Caso de Uso.
- Revisado: Fecha en que se realizó la última revisión (si aun no se revisa se deja en "Pendiente por revisar").
- **Status:** Puede ser: Edición (el analista aun no termina de detallar o hay observaciones pendientes por parte del revisor), Revisado (El Revisor aprobó la descripción del caso de uso), Aprobado(El usuario aprueba la descripción del Caso de uso).
- **Aprobado:** Fecha en que se realizó la aprobación por parte del cliente (si aun no se aprobar se deja en "Pendiente por aprobar").
- **Madurez:** Puede ser Alta, Media o Baja, dependiendo el grado en que el Caso de Uso es comprendido por el Analista, Revisor y Cliente.
- **Volatilidad:** Puede ser Alta, Media o Baja, dependiendo la cantidad y magnitud de cambios que haya recibido el caso de uso, el numero de versiones existentes o probabilidad de que cambie en corto plazo.
- **Dificultad:** Puede ser Alta, Media o Baja, dependiendo el esfuerzo que se requerirá para desarrollar y probar el Caso de Uso.
- **Prioridad:** Puede ser Alta, Media o Baja, dependiendo el grado de importancia para el negocio, el cliente o el sponsor.



1.4. CU1 Alta de un vehículo de recolección

1.4.1. Descripción completa

El actor podrá entrar al sistema cuando una nueva unidad que sea capaz de llevar a cabo la recolección de residuos solidos necesite darse de alta ,de esta forma se le mostrarán los datos necesarios para registrar el vehículo, registrara el vehículo y le imprimirá en pantalla los datos que se registraron

1.4.2. Atributos importantes

Caso de Uso:	CU1 Alta de un vehículo de recolección
Versión:	0.3
Autor:	Arturo Escutia López
Modificado:	27 - Nov - 2015
Revisor:	Miguel Angel Medina Zarazúa
Revisado:	30 - Nov - 2015
Status:	Aprobado
Aprobado:	30 - Nov - 2015
Madurez:	Media
Volatilidad:	Baja
Dificultad:	Baja
Prioridad:	Alta
Actor:	Director de Proyectos de Agua, Suelo y Residuos,1er Asesor técnico de la DPASR,1er Capturista de la DPASR,Subdirector de Sistemas
Propósito:	Permitir agregar un nuevo vehículo al sistema para asignarle sus rutas correspondientes y pueda llevar a cabo la recolección de residuos.
Entradas:	Matricula, Marca, Modelo, Año del modelo, tipo de vehiculo recolector y Delegación
Salidas:	Matricula, Marca, Modelo, Año del modelo, tipo de vehiculo recolector y Delegación a la que pertenece
Origenes:	Teclado y mouse.
Destinos:	Pantalla
Precondiciones:	No debe existir previamente un registro previo de dicho vehiculo el cual se desea dar
	de alta en la base de datos
Postcondiciones:	El vehículo quedara registrado en la base de datos si no existe un registro anterior
	asociado a dicho vehículo.
Errores:	El vehículo es registrado parcialmente de toda la información ingresada o registra
	un vehiculo ya existente
Fuentes:	MANUAL SIRS vf
Observaciones:	

1.4.3. Trayectorias del Caso de Uso



- 1 Å Introduce su Usuario y Contraseña en el sistema vía teclado en la 🗟 Ul Pantalla login de usuarios.(Incluye CU Login Usuario)
- 2 Å Solicita dar de alta un Nuevo vehiculo seleccionando la opcion Nuevo Vehiculo del menu Vehículos recolectores
- 3 Muestra la 🗟 Ul Registro Nuevo Vehículo recolector con los campos a llenar para registrar un vehículo.
- 4 Å Teclea y selecciona los datos de entrada de la información del vehículo que desea registrar Campos vacíos [Trayectoria]A.
- **5** Verifica que los datos cumplan con el formato establecido.
- **6** Verifica que el vehículo que se esta registrando no existe actualmente en el sistema Verificar vehículo en el sistema [Trayectoria]C.
- 7 Registra los datos del vehiculo recolector.
- 8 Despliega el los datos registrados del vehiculo.
- --- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: Campos vacíos

- **A1** No ingresa todos los campos del registro que son obligatorios.
- A2 * Oprime el botón | Agregar Nuevo Vehículo Recolector
- A3 Muestra el Mensaje MSG3- "Complete el campo".
- A4 Continua en el paso 3 del CU17.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa C:

Condición: Verificar vehiculo en el sistema

- C1 Muestra el Mensaje MSG5- "El vehículo que intenta registrar ya ha sido dado de alta en el sistema".
- C2 Continúa en el paso 3 del CU17.
- --- Fin de la trayectoria.



1.5. CU3 Dar de Alta Chofer

1.5.1. Descripción completa

Cuando se requeire registrar un chofer destinado a un vehiculo recolector de residuos, el actor podra entrar al sistema para que este llene un formulario con los datos de , nombre, apellido(s) CURP,No.licencia, telefono y asignarle un no.de conductor, el sistema mostrara los datos correspondietes y lo registrara en el sistema.

1.5.2. Atributos importantes

Caso de Uso:	CU3 Dar de Alta Chofer	
Versión:	0.3	
Autor:	Miguel Ángel Medina Zarazua	
Modificado:	27 - Nov - 2015	
Revisor:	Ivan Baltazar Camacho	
Revisado:	30 - Nov - 2015	
Status:	Aprobado	
Aprobado:	30 - Nov - 2015	
Madurez:	Media	
Volatilidad:	Baja	
Dificultad:	Alta	
Prioridad:	Alta	
Actor:	1er Capturista de la DPASR	
Propósito:	Llevar un control sobre los conductores que tiene asignado un(Varios) vehiculo(s)	
	de recolección de residuos.	
Entradas:	Nombre(s), Apellido Paterno o Materno, CURP, No. Licencia, telefono celular,	
	teléfono casa, correo electrónico.	
Salidas:	Se muestran los datos con lo que el conductor fue registrado as como un mensaje	
	e registro exitoso.	
Origenes:	Teclado y mouse.	
Destinos:	Pantalla Y base de datos.	
Precondiciones:	El conductor no debe estar registrado en el sistema.	
Postcondiciones:	El conductor es registrado en el sistemas.	
Errores:	Que el conductor ya exista en el sistema.	
Fuentes:	Manual de Usuario SIRS.	
Observaciones:		

1.5.3. Trayectorias del Caso de Uso

- 1 Å Introduce su Usuario y Contraseña en el sistema vía teclado en la 🗟 Ul Pantalla login de usuarios.(Incluye CU Login Usuario).
- 2 🕴 Solicita dar de alta un Conductor seleccionando la opcion Nuevo chofer del Menú Vehiculos recolectores.



- 3 Solicita la información mostrando la 🗟 UI1 Nuevo Conductor.
- 4 Å Proporciona los campos para los datos siguientes: CURP, No. Licencia, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, teléfono y correo electronico.
- **5** Verifica que no existan campos requeridos vacíos en aquellos campos que son obligatorios. [Trayectoria A].
- **6** El sistema verifica que no exista registro de dicho conductor en el sistema. [Trayectoria B].
- 7 El sistema verifica que el CURP tenga formato correcto. [Trayectoria C].
- **8** El sistema agrega el registro del nuevo Conductor.
- **9** El sistema notifica que la operación se realizó con éxito.
- **10** Fin.
- --- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: Campos requeridos vacíos.

- **A1** El sistema identifica que existen campos requeridos vacíos.
- **A2** El sistema muestra el mensaje de Campos vacíos requeridos".
- A3 El capturista presiona el botón salir
- **A4** Fin de trayectoria.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa B:

Condición: Conductor registrado anteriormente.

- **B1** El sistema identifica que el Conductor ya está registrado en el sistema.
- **B2** El sistema muestra el mensaje .^{El} conductor ya está registrado".
- **B3** El CU continua en el paso 3 de la trayectoria principal.
- **B4** Fin de trayectoria.
- --- Fin de la trayectoria.

Trayectoria alternativa C:

Condición: Formato de CURP incorrecto.

- **C1** El sistema identifica que el CURP tiene formato incorrecto.
- **C2** El sistema muestra el mensaje CURP incorrecto".
- **C3** El CU continua en el paso 3 de la trayectoria principal.
- **C4** Fin de travectoria.
- --- Fin de la trayectoria.



1.6. CU9 Consulta de todos los vehículos de recolección

1.6.1. Descripción completa

El actor podrá entrar al sistema cuando requiera consultar la información de todos vehículos de recolección actualmente registrados en el sistema

1.6.2. Atributos importantes

Caso de Uso:	CU9 Consulta de todos los vehículos de recolección
Versión:	0.2
Autor:	Miguel Angel Medina Zarazúa
Modificado:	27 - Nov - 2015
Revisor:	Ivan Baltazar Camacho
Revisado:	30 - Nov - 2015
Status:	Aprobado
Aprobado:	30 - Nov - 2015
Madurez:	Alta
Volatilidad:	Baja
Dificultad:	Baja
Prioridad:	Media
Actor:	Directora General de Regulación y Vigilancia Ambiental Subdirector, JUDs de la DPASR, Director de Proyectos de Agua, Suelo y Residuos, 1er Asesor técnico de la DPASR, Subdirector de Sistemas
Propósito:	Permitir al actor conocer los datos del vehiculo recolector como una fuente de información confiable
Entradas:	Seleccion de la opción mostrar todos los vehículos en el menu vehiculo recolector
Salidas:	Matrícula, Modelo, Año, Marca, Delegación, Tipo vehiculo, Capacidad
Origenes:	Teclado y/o mouse.
Destinos:	Pantalla
Precondiciones:	Debe existir previamente un registro previo de vehiculos el cual se desea consultar su información en la base de datos
Postcondiciones:	Se mostraran los datos de los vehiculos que se desean consultar
Errores:	No se muestre ningún vehiculo recolector en pantalla habiendo registros de vehiculos
	recolectores asociados
Fuentes:	MANUAL SIRS vf
Observaciones:	

1.6.3. Trayectorias del Caso de Uso

- 1 Å Introduce su Usuario y Contraseña en el sistema vía teclado en la 🗟 Ul Pantalla login de usuarios.(Incluye CU Login Usuario)
- 2 Å Selecciona la opcion Lista de vehiculos del menu Vehiculos recolectores



- **3** Obtiene todos aquellos vehículos recolectores registrados [Trayectoria A].
- 4 Lista y muestra en pantalla todos los vehiculos recolectores con sus respectivos datos 🗟 UI Pantalla de consulta Lista vehiculos recolectores [Trayectoria B]
- --- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: No es posible obtener los registros de vehiculos recolectores

- A1 * Selecciona la opcion Lista de vehiculos del menu Vehiculos recolectores
- A2 Muestra solo los campos de los vehiculos recolectores en la 🗟 UI Pantalla de consulta de todos los vehiculos recolectores
- A3 Continua en el paso 1 del CU9.
- --- Fin de la trayectoria.



1.7. CU10 Consulta de todos los Choferes

1.7.1. Descripción completa

Un actor que desea consultar información correspondiente a choferes accede al sistema e indica mostrar datos de los choferes, así el sistema realiza una busqueda para mostrar los datos del chofer.

1.7.2. Atributos importantes

Caso de Uso:	CU10 Consulta de todos los Choferes			
Versión:	0.2			
Autor:	Ivan Baltazar Camacho			
Modificado:	27 - Nov - 2015			
Revisor:	Juan Daniel López Santiago.			
Revisado:	30 - Nov - 2015			
Status:	Aprobado			
Aprobado:	30 - Nov - 2015			
Madurez:	Alta			
Volatilidad:	Baja			
Dificultad:	Media			
Prioridad:	Media			
Actor:	Directora General de Regulación y Vigilancia Ambiental, Subdirector y Jefe de Unidad Departamental de la DPASR, Director de la DPASR, 1er Asesor Técnico de la			
	DPASR y Subdirector de Sistemas			
Propósito:	Ser una fuente de consulta confiable para obtener datos con respecto a los distintos choferes y la manera en como operan los diferentes vehículos recolectores.			
Entradas:	Seleccion de la opción mostrar todos los conductores en el menu vehiculo recolector			
Salidas:	Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, CURP, Licencia de Mane- jo, Email, Teléfonos, Actividad			
Origenes:	Teclado y/o mouse.			
Destinos:	Pantalla			
Precondiciones:				
Postcondiciones:	Los datos del Chofer deben estar registrados con anterioridad.			
Errores:	Se mostrarán los datos correspondientes a los Choferes			
Fuentes:	Que no haya resgistros existentes de choferes. Manual de Usuario SIRS.			
Observaciones:	Manual de Osuario SIRS.			
Observaciones:				

1.7.3. Trayectorias del Caso de Uso

- 1 Å Introduce su Usuario y Contraseña en el sistema vía teclado en la 🗟 Ul Pantalla login de usuarios.(Incluye CU Login Usuario)
- 2 Å Selecciona la opcion Lista choferes del menu Vehiculos recolectores
- **3** Verifica que existan registros de choferes [Trayectoria A].



4 Despliega la 🗟 Ul Pantalla de Consulta Lista Chofer con los datos correspondientes a los Choferes.

--- Fin del caso de uso.

Trayectoria alternativa A:

Condición: No existe ningun registro.

A1 — Muestra el Mensaje MSG4-" No se encontraron Coincidencias."

A2 † Oprime el botón Aceptar.

A3 — Continua en el paso 1 del CU10.

--- Fin de la trayectoria.

Modelo de la Interacción

2.1. Interfaces del Usuario

2.1.1. IU1 Pantalla de dar de Alta un vehículo de recoleccion

Control de cambios

• Autor: Arturo Escutia López

• Versión: 2.0

• Modificado: 7-feb-2015

• Revisor: Miguel Ángel Médina Zarazúa

Revisado:7-feb-2015Status: AprobadoAprobado: 7-feb-2015

Objetivo

Permitir agregar un nuevo vehículo al sistema para asignarle sus rutas correspondientes y pueda llevar a cabo la recolección de residuos.

Diseño

Esta pantalla aparece una vez que se haya iniciado el sistema previamente. Para llenar los datos de esta pantalla, se debe colocar la matricula del vehiculo recolector, marca, tipo de vehiculo, delegación al que pertecenera, el modelo y el año del vehiculo.

Salidas

Matricula, Marca, Modelo, Añoo del modelo, tipo de vehiculo recolector y Delegación a la que pertenece.





Figura 2.1: IU1 Pantalla de Alta un vehículo de recoleccion.

Entradas

Matricula, Marca, Modelo, Añoo del modelo, tipo de vehiculo recolector y Delegación.

Comandos

• Registrar : Verifica que se encuentren rellenados los campos con un formato correcto, así como que no exista vehiculo con los mismos datos.

Mensajes

- MSG5 El vehículo que intenta registrar ya ha sido dado de alta en el sistema.
- MSG4 Este tipo de vehiculo recolector no existe registrar previamente ese tipo de vehiculo.
- MSG3 Complete el campo.

2.1.2. IU9 Consulta de los vehículos de recolección

Control de cambios

• Autor: Arturo Escutia López

• **Versión**: 2.0

• Modificado: 7-feb-2015

• Revisor: Miguel Ángel Médina Zarazúa

Revisado:7-feb-2015Status: AprobadoAprobado: 7-feb-2015

Objetivo

Permitir al actor conocer los datos del vehículo recolector como una fuente de información confiable

Diseño

Esta pantalla apareceuna vez que se haya iniciado el sistema previamente. Se muestran 4 columnas, donde se especifica que tipo de campo esta mostrando, en este caso id, tipo de vehiculo, Capacidad en toneladas, y Peso del camion, respectivamente.

Salidas

Matrícula, Modelo, Año, Marca, Delegación, Tipo vehículo, Capacidad.

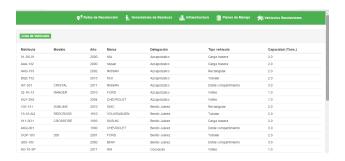


Figura 2.2: IU9 Pantalla de Consulta de los vehículos de recolección.

Entradas

Seleccion de la opción mostrar todos los vehículos en el menu vehiculo recolector

Mensajes

• MSG9 No es posible obtener los registros de vehículos recolectores.

2.1.3. IU10 Consulta de todos los chofer

Control de cambios

• Autor: Daniel López Santiago

• Versión: 2.0

• Modificado: 7-feb-2015

• Revisor: Miguel Ángel Medina Zarazúa

Revisado:7-feb-2015Status: AprobadoAprobado: 7-feb-2015

Objetivo

Ser una fuente de consulta confiable para obtener datos con respecto a los distintos choferes y la manera en como operan los diferentes vehículos recolectores.

Diseño

Esta pantalla apareceuna vez que se haya iniciado el sistema previamente. Se muestran 4 columnas, donde se especifica que tipo de campo esta mostrando, en este caso id, tipo de vehiculo, Capacidad en toneladas, y Peso del camion, respectivamente.

Salidas

ld, Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, CURP, Licencia de Manejo, Email, Teléfonos, Actividad

Entradas

Seleccion de la opción mostrar todos los vehículos en el menu vehiculo recolector.



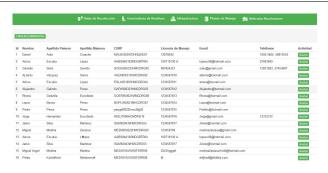


Figura 2.3: IU10 Pantalla de Consulta de todos los chofer.

Mensajes

• MSG4 No es posible obtener los registros de vehículos recolectores.

2.1.4. IU3 Pantalla de dar de Alta un Chofer

Control de cambios

• Autor: Daniel López Santiago

• Versión: 2.0

• Modificado: 7-feb-2015

• Revisor: Miguel Ángel Medina Zarazúa

Revisado:7-feb-2015Status: AprobadoAprobado: 7-feb-2015

Objetivo

Dar de alta a un chofer con fin de tener un mayor control en lo referente al personal autorizado para hacer uso del manejo de vehiculos recolectores, así como datos personales.

Diseño

Esta pantalla apareceuna vez que se haya iniciado el sistema previamente. Para llenar los datos de esta pantalla, se debe colocar el nombre o los nombres del chofer, apellido paterno, apellido materno, curp, licencia de manejo, telefono de casa, siendo hasta el momentos, todos estos datos obligatorios para permitir dar de alta a un chofer, los datos opcionales son el numero de celular y correo electrónico.

Salidas

Se muestran los datos con lo que el conductor fue registrado as como un mensaje de registro exitoso.

Entradas

Nombre, Apellido Paterno, Apellido Materno, CURP, Licencia de Manejo, Telefono de Casa, Número de celular, Correco Electrónico.

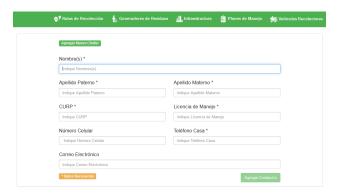


Figura 2.4: IU3 Pantalla de dar de Alta un Chofer.

Comandos

• Agregar Conductor :Verifica que se encuentren rellenados los campos con un formato correcto, así como que no exista otro chofer con los mismo datos.

Mensajes

• MSG1 Error al verificar los datos de acceso, vuelva a intentarlo.