

<b>Caso de uso -01</b>	<b>Aprobar usuarios</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<b>OBE-03</b>	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-05	
<b>Descripción</b>	El administrador decidirá si el nuevo usuario será aceptado o no	
<b>Precondición</b>	El usuario debió solicitar y diligenciar el formulario con los datos de él y su vehículo	
<b>Secuencia</b>  <b>Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario debe registrarse a través de la página web.
	2	El administrador verifica la documentación tanto del usuario como del vehículo.
	3	El administrador llena los campos según la información del usuario y solicita al sistema que los almacene.
	4	El sistema verifica que los datos estén correctamente digitados, si esto no es correcto, el administrador puede modificar los datos.
<b>Postcondición</b>	El usuario registrado tiene que ser parte del SENA ya sea administrativos, instructores o aprendices.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2	En caso de que no esté la documentación requerida no se le aprobara el servicio.
	3	Si no se aprueba el servicio al usuario se termina el caso de uso.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	5	2 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -02</b>	<b>Generar reportes</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<b>OBE-04</b>	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-06	
<b>Descripción</b>	El administrador realizara un reporte mensual sobre el uso del sistema por parte de los usuarios	
<b>Precondición</b>	El administrador debe tener todo el control sobre la base de datos y permisos especiales.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El administrador introduce usuario y Contraseña.
	2	Solicita al sistema un balance del mes sobre el uso del sistema
	3	El administrador analiza los resultados del Balance.
	4	El sistema guarda todo sobre el balance.
	5	El administrador cierra su cuenta de usuario.
<b>Postcondición</b>	Se guardará el balance para compararlo con el próximo que se realice.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Ninguna otra persona tiene el permiso de hacer el análisis. solo el administrador puede hacerlo
	2	Si no se aprueba el servicio al usuario se termina el caso de uso
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	3	3 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1 ves/mes	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -03</b>	<b>Balance general de entrada y salida de usuarios</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-07	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-03, RF-05, RF-09, RF-11	
<b>Descripción</b>	El sistema realizara un balance del uso de los usuarios del parqueadero de bicicletas y motos.	
<b>Precondición</b>	Generar reportes	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El administrador ingresa a la plataforma.
	2	El administrador ve las actividades de los Usuarios.
	3	Verificar que los usuarios estén usando bien el sistema.
	4	Si hay unos usuarios con alguna falta en el sistema, hacerle un llamado de atención.
	5	Prohibirle el ingreso al usuario que tenga faltas en el sistema. (temporalmente)
	6	El administrador hace un informe de lo sucedido.
<b>Postcondición</b>	El sistema dará un informe en conclusión de cada usuario.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	Si el usuario usa bien el sistema, omitir usuario y seguir revisando los otros usuarios
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	4	30 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	5 veces / día	
<b>Estabilidad</b>	Media	
<b>Comentarios</b>		

--	--

<b>Caso de uso -04</b>	<b>Gestionar usuarios</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<b>OBE-03</b>	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-05	
<b>Descripción</b>	El administrador realizara cambios en la información del usuario como inhabilitar o habilitar al usuario.	
<b>Precondición</b>	El administrador debe contar con los permisos Necesarios.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El administrador introduce su usuario y contraseña en el sistema.
	2	Busca al usuario al cual va a producir Cambios.
	3	El administrador realiza los cambios que desee como modificar la información o habilitar e inhabilitar al usuario.
	4	El sistema guardara todos los cambios realizados por el administrador.
	5	El administrador cierra su cuenta de usuario.
<b>Postcondición</b>	Según el cambio realizado debe ser notificado al usuario.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	3	En caso de que los datos modificados sean personales se le solicitara permiso al usuario
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	3	3 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1 ves/mes	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso-05</b>	<b>Cambiar estado de usuario</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-07	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-09	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá mostrarle al usuario el estado en el que se encuentra ya sea aprobada o rechazada su solicitud del establecimiento.	
<b>Precondición</b>	El administrador deberá aprobar o rechazar la solicitud del usuario.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario se registra en la plataforma.
	2	El usuario digita los datos requeridos en la plataforma.
	3	El administrador revisa si cumple con todos los requisitos.
	4	El administrador aprobara o rechazara la solicitud del usuario.
<b>Postcondición</b>	El usuario deberá revisar su estado en la plataforma	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	En caso de que el administrador rechace la solicitud del usuario, el usuario podrá volverse a registrar en la plataforma.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cuota de tiempo</b>
	4	5 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1vez/ día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -06</b>	<b>Gestionar entrada de vehículos</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-02	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-01	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario ingrese con su vehículo al parqueadero.	
<b>Precondición</b>	El Guarda de seguridad debe encontrarse ubicado en el lugar de Acceso y salida del parqueadero	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	La aplicación Rápido Acceso valida mediante el reconocimiento de un código único por usuario el registro de este en el sistema.
	2	Si el usuario se encuentra en la base de datos, con los datos actualizados y en los días que tiene habilitado el servicio, el sistema arroja el mensaje "usuario valido" de lo contrario deniega el ingreso
	3	El Guarda de seguridad controla el ingreso de entrada, denegando o permitiendo el acceso según respuesta del sistema
<b>Postcondición</b>	Ingreso al parqueadero	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si un usuario, contratista o particular tiene algún permiso especial brindado por la administración para ingresar una única vez puede realizarlo con un sistema diferente otorgado por quien brinda el permiso.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	1	3 segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	500 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -07</b>	<b>Gestionar salida de vehículos</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-02	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-01	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá comportarse tal como se describe en el siguiente caso de uso cuando el usuario salga con su vehículo del parqueadero.	
<b>Precondición</b>	El Guarda de seguridad debe encontrarse ubicado en el lugar de Acceso y salida del parqueadero	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	La aplicación Rápido Acceso valida mediante el reconocimiento de un código único por usuario el registro de este en el sistema, Arrojando los datos y la foto del usuario y el vehículo.
	2	El Guarda de seguridad con los datos arrojados por el sistema valida con una pregunta si el usuario es realmente el propietario del vehículo que va a salir del parqueadero
	3	El Guarda de seguridad coteja la foto y la respuesta del usuario con el sistema, y en base a esto permite o deniega la salida del vehículo ya sea bicicleta o moto.
<b>Postcondición</b>	Que el vehículo (bicicleta o moto) esté dentro del Parqueadero	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Si un usuario tiene algún permiso especial brindado por la administración para ingresar una única vez puede realizarlo con un sistema diferente otorgado por quien brinda el permiso.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	1	5 segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	500 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -08</b>	<b>Registrar usuarios</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-03	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-02	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá tener en cuenta cuando un Usuario solicita el registro para el parqueadero de bicicletas y motos.	
<b>Precondición</b>	El instructor se registrara a través de una plataforma.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa a la plataforma.
	2	El usuario se registra a la Plataforma
	3	El sistema identifica el rol
	4	El usuario deberá diligenciar los datos que solicita el sistema
	5	El sistema verifica que los datos estén correctamente digitados, si esto no es correcto, el usuario podrá modificar los datos.
	6	El usuario esperara a que el administrador apruebe la solicitud.
	7	El usuario debe esperar un tiempo determinado para que toda la información esté en la base de datos.
<b>Postcondición</b>	El usuario registrado será aprendiz	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	5	En caso de que los datos no estén correctamente diligenciados se anulara la inscripción, y se terminara el caso de uso.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cuota de tiempo</b>
	5	10 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1vez/ día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		



<b>Caso de uso -09</b>	<b>Clasificar vehículo</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-05	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-08, RF-15	
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá la clasificar los vehículos de los usuarios.	
<b>Precondición</b>	Por medio de la página web, el usuario en sus datos clasificara si su vehículo es bicicleta o moto.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa al sistema
	2	El usuario al registrarse clasificara su vehículo dependiendo si es bicicleta o moto.
	3	El usuario introducirá los datos de su vehículo.
	4	El usuario al llenar los campos correspondientes, quedaran grabados sus datos del vehículo.
	5	El usuario cerrara la página correctamente.
<b>Postcondición</b>	El usuario será aprendiz	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	Si no se guardaron correctamente los datos, no quedaran registrados.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	2	5 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1 ves/Semana	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -10</b>	<b>Gestionar datos</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<b>OBE-05</b>	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-07	
<b>Descripción</b>	El sistema permitirá insertar datos personales o del vehículo del usuario	
<b>Precondición</b>	El usuario gestionara los datos por medio de una plataforma.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresara a la Plataforma
	2	El usuario ingresa a su cuenta
	3	El usuario diligenciara el formulario que pide el sistema.
	4	El sistema guardara los datos del usuario
	5	El usuario cierra su cuenta de Usuario
<b>Postcondición</b>	El usuario será aprendiz	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	4	Si los datos no están correctamente no quedaran guardados.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	3	10 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1 ves/mes	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -11</b>	<b>Modificar datos del vehículo</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-03	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-08	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá tener en cuenta cuando un usuario actualice los datos de su vehículo.	
<b>Precondición</b>	El usuario actualizara los datos de su vehículo en una plataforma.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa a la plataforma
	2	El usuario ingresa al sistema con un usuario y contraseña.
	3	El sistema identifica el rol
	4	El usuario debe actualizar los datos de su vehículo ya sea su placa en caso de las motos, o las características de su cicla.
	5	El sistema validara la modificación de los datos.
<b>Postcondición</b>	El usuario registrado será aprendiz	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	5	En caso de que haya casillas sin llenar o información, no se modificaran los datos.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	5	10 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1vez/ día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -12</b>	<b>Modificar datos personales</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-03	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-07	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá tener en cuenta cuando un usuario actualice sus datos personales	
<b>Precondición</b>	El usuario actualizara sus datos personales en una plataforma.	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa a la Plataforma
	2	El usuario ingresa al sistema con un usuario y contraseña.
	3	El sistema identifica el rol
	4	El usuario debe actualizar sus datos personales en caso de que hayan cambiado o se haya digitado mal.
	5	El sistema validara la modificación de los datos.
<b>Postcondición</b>	El usuario registrado será aprendiz	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	5	En caso de que haya casillas sin llenar o información, no se modificaran los datos.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	6	10 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1vez/ día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -13</b>	<b>Consultar estado</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	OBE-07	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-09	
<b>Descripción</b>	El sistema deberá mostrarle al usuario el estado en el que se encuentra.	
<b>Precondición</b>	El usuario	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	El usuario ingresa a la plataforma.
	2	El usuario dará clic en revisar estado.
	3	El usuario revisará su estado.
	4	El usuario cerrara la plataforma de forma correcta.
<b>Postcondición</b>	El usuario revisará su estado.	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	3	En caso de que el usuario no haya sido aceptado podrá volverse a inscribir y revisar nuevamente la plataforma.
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	3	10 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1vez/ día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		

<b>Caso de uso -14</b>	<b>Activo o inactivo</b>	
<b>Objetivos asociados</b>	<b>OBE-03</b>	
<b>Requisitos asociados</b>	RF-05	
<b>Descripción</b>	El administrador decidirá si el nuevo usuario será aceptado o no	
<b>Precondición</b>	El usuario debió solicitar y diligenciar el formulario con los datos de él y su vehículo	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	el usuario debe llevar la documentación de él y su vehículo
	2	el administrador verifica la documentación tanto del usuario como del vehículo
	3	El administrador llena los campos según la información del usuario y solicita al sistema que los almacene.
	4	El sistema verifica que los datos estén correctamente digitados, si esto no es correcto, el administrador puede modificar los datos.
<b>Postcondición</b>	El usuario registrado tiene que ser parte del SENA	
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	2	En caso de que no esté la documentación requerida no se le aprobara el servicio
	2	Si no se aprueba el servicio al usuario se termina el caso de uso
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	5	2 minutos
<b>Frecuencia esperada</b>	1 veces/día	
<b>Estabilidad</b>	Alta	
<b>Comentarios</b>		