
Descripción de casos de uso requisitos de software

Proyecto: CarFix

Logo

CU-01 Registro de usuario

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales y tiene la información del usuario a registrar lista para la captura	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario se dirige a la pestaña correspondiente y pulsa registrar usuario
	2	El sistema muestra en pantalla un formulario donde el usuario capturara los siguientes campos: 1. Nombres del usuario a registrar 2. Apellidos del usuario a registrar 3. Email del usuario a registrar 4. Celular del usuario a registrar 5. Curp del usuario a registrar 6. Password del usuario a registrar
	3	El usuario ha llenado el formulario
	4	El usuario presiona un botón que confirma este registro
	5	El sistema muestra un mensaje de éxito en esta función.
<i>Excepciones</i>	El usuario no lleno completamente el formulario. Ocurrió un error en el sistema y no registro correctamente al usuario.	
<i>Postcondición</i>	El sistema ha registrado correctamente al usuario y ya puede usar otras funcionalidades del sistema, y administrador puede gestionar su información.	

CU-02 Modificación de usuario

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales y tiene la información del usuario a modificar lista para su captura. El usuario a realizado una búsqueda (consulta) previa del usuario a modificar	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario se dirige a la pestaña correspondiente y pulsa en un botón referente a modificar usuario
	2	El sistema muestra en pantalla un formulario donde el usuario capturara los siguientes campos: 1. Nombres del usuario a modificar 2. Apellidos del usuario a modificar 3. Email del usuario a modificar 4. Celular del usuario a modificar 5. Curp del usuario a modificar 6. Password del usuario a modificar
	3	El usuario ha llenado el formulario
	4	El usuario presiona un botón que confirma esta función
	5	El sistema muestra un mensaje de éxito en esta función.
<i>Excepciones</i>	El usuario no lleno completamente el formulario. Ocurrió un error en el sistema y no registro correctamente al usuario. El usuario no se encuentra registrado.	
<i>Postcondición</i>	El sistema ha modificado correctamente al usuario y ya puede usar otras funcionalidades del sistema, y administrador puede gestionar su información.	

CU-03 Eliminación de usuario

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales y tiene la información del usuario a modificar lista para su captura. El usuario a realizado una búsqueda (consulta) previa del usuario a modificar	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario se dirige a la pestaña correspondiente y pulsa en un botón referente a eliminar usuario
	2	El sistema muestra en pantalla un mensaje de confirmación
	3	El usuario acepta la eliminación de usuario
	4	El usuario presiona un botón que confirma esta función
	5	El sistema muestra un mensaje de éxito en esta función.
<i>Excepciones</i>	Ocurrió un error en el sistema y no eliminó correctamente al usuario. El usuario no se encuentra registrado.	
<i>Postcondición</i>	El sistema ha eliminado correctamente a el usuario y ya no puede ser utilizado dentro del sistema	

CU-04 Consulta de usuario

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales. El usuario conoce al menos un campo del usuario diferente a password y celular	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario se dirige a la pestaña correspondiente y escribe en donde corresponde alguno de los siguientes campos: 1. Nombres del usuario 2. Apellidos del usuario 3. Email del usuario 4. Curp del usuario
	2	El usuario escribió alguno de los campos anteriores y pulso en un botón referente a esta acción para iniciar la búsqueda
	3	El sistema muestra en pantalla los posibles resultados
<i>Excepciones</i>	El usuario no escribió alguno de los campos referentes. Ocurrió un error en el sistema y no encontró correctamente al usuario. El usuario no se encuentra registrado.	
<i>Postcondición</i>	El sistema muestra en pantalla correctamente al usuario y ya puede usar otras funcionalidades del sistema, y administrador puede gestionar su información.	

CU-05 Autenticación de usuarios

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador y tipo usuario	
<i>Precondición</i>	El usuario debe estar previamente registrado en el sistema CarFix. El sistema debe haber iniciado correctamente.	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario captura sus respectivas credenciales en sus lugares correspondientes con respecto a los siguientes campos: 1. Email 2. Password
	2	El usuario pulsa un botón referente a esta función para poder entrar a otra pestaña
	3	El sistema muestra en pantalla el menú principal de CarFix
<i>Excepciones</i>	El usuario no escribió alguno de los campos referentes. Ocurrió un error en el sistema y no encontró correctamente al usuario. El usuario no se encuentra registrado. El usuario se equivocó al escribir su email o password (El sistema muestra un mensaje de error)	
<i>Postcondición</i>	El sistema muestra en pantalla el menú principal de CarFix y esta listo para poder usar sus funcionalidades según el tipo de usuario	

CU-06 Registro de seguimiento de mantenimiento vehicular

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador, usuario	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales. El usuario debe de estar en la respectiva pestaña para esta funcionalidad	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario pulsa un botón referente a esta funcionalidad
	2	El sistema muestra en pantalla un formulario a llenar con los siguientes campos: 1. Nombre del servicio 2. Tipo de servicio en los cuales se encuentran a escoger: " general, cambio de aceite, balanceo, alineación". 3. Costo 4. Nombre del vehículo 5. Número de placa vehículo 6. Número de serie del vehículo
	3	El usuario lleno correctamente el formulario y pulsa un botón referente para concluir el registro.
	4	El sistema muestra un mensaje que a registrado correctamente.
<i>Excepciones</i>	El usuario no escribió alguno de los campos (El sistema muestra un mensaje de error). El sistema tuvo un error con el registro y no pudo registrar el seguimiento.	
<i>Postcondición</i>	El sistema muestra en pantalla que ha concluido correctamente el registro. Ahora el registro puede ser gestionado.	

CU-07 Modificación de seguimiento de mantenimiento vehicular

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador, usuario	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales. El usuario debe de estar en la respectiva pestaña para esta funcionalidad El usuario a Consultado el seguimiento de mantenimiento vehicular a modificar	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario pulsa un botón referente a esta funcionalidad
	2	El sistema muestra en pantalla un formulario a llenar con los siguientes campos: 1. Nombre del servicio 2. Tipo de servicio en los cuales se encuentran a escoger:" general, cambio de aceite, balanceo, alineación". 3. Costo 4. Nombre del vehículo 5. Número de placa vehículo 6. Número de serie del vehículo
	3	El usuario lleno correctamente el formulario y pulsa un botón referente para concluir el registro.
	4	El sistema muestra un mensaje que ha modificado correctamente.
<i>Excepciones</i>	El usuario no escribió alguno de los campos (El sistema muestra un mensaje de error). El sistema tuvo un error con el registro y no pudo registrar el seguimiento.	
<i>Postcondición</i>	El sistema muestra en pantalla que ha modificado correctamente el registro. Ahora el registro puede ser gestionado.	

CU-08 Eliminación de seguimiento de mantenimiento vehicular

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador, usuario	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales. El usuario debe de estar en la respectiva pestaña para esta funcionalidad. El usuario a Consultado el seguimiento de mantenimiento vehicular a modificar	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario pulsa un botón referente a esta funcionalidad
	2	El sistema muestra en pantalla un mensaje de confirmación a la eliminación de este registro
	3	El usuario confirma la eliminación de registro
	4	El sistema muestra un mensaje que a registrado correctamente.
<i>Excepciones</i>	El usuario no escribió alguno de los campos (El sistema muestra un mensaje de error). El sistema tuvo un error con el registro y no pudo registrar el seguimiento.	
<i>Postcondición</i>	El sistema muestra en pantalla que ha concluido correctamente el registro. Ahora el registro puede ser gestionado.	

CU-09 Consulta de seguimiento de mantenimiento vehicular

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador, usuario	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales. El usuario debe de estar en la respectiva pestaña para esta funcionalidad. El usuario debe conocer al menos alguno de los campos sobre el registro.	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario escribe algunos de los campos referentes y pulsa un botón referente a esta funcionalidad: 1. Nombre del servicio 2. Tipo de servicio en los cuales se encuentran a escoger:" general, cambio de aceite, balanceo, alineación". 3. Costo 4. Fecha inicio 5. Fecha concluidos 6. Nombre del vehículo 7. Número de placa vehículo 8. Número de serie del vehículo
	2	El sistema muestra en pantalla los registros encontrados
<i>Excepciones</i>	El usuario no escribió alguno de los campos (El sistema muestra un mensaje de error). El sistema tuvo un error o no encontró registro referente (El sistema muestra mensaje de error).	
<i>Postcondición</i>	El sistema muestra en pantalla los registros consultados y ahora el usuario puede interactuar con estos.	

CU-10 Pago de un seguimiento de mantenimiento de vehículos

<i>Versión</i>	1.0	
<i>Usuario</i>	Administrador, usuario	
<i>Precondición</i>	El usuario se ha identificado con sus respectivas credenciales iniciales. El usuario debe de estar en la respectiva pestaña para esta funcionalidad. El usuario debe conocer al menos alguno de los campos sobre el registro.	
<i>Ruta</i>	<i>Paso</i>	<i>Acción</i>
	1	El usuario escribe algunos de los campos referentes y pulsa un botón referente a esta funcionalidad: 1. Nombre del servicio 2. Tipo de servicio en los cuales se encuentran a escoger:" general, cambio de aceite, balanceo, alineación". 3. Costo 4. Fecha inicio 5. Fecha concluidos 6. Nombre del vehículo 7. Número de placa vehículo 8. Número de serie del vehículo
	2	El sistema muestra en pantalla los registros encontrados
	3	El usuario escoge entre los resultados y presiona un botón referente a esta funcionalidad.
	4	El sistema muestra una ventana de pago
	5	El usuario captura numéricamente el precio de el seguimiento de mantenimiento de vehículos y pulsa un botón de confirmación para concluir con el pago

	6	El sistema toma estos valores y hace el calculo
	7	El sistema muestra un mensaje donde se a concluido correctamente el pago, si el usuario introdujo mas devuelve cambio
<i>Excepciones</i>	<p>El usuario no escribió alguno de los campos (El sistema muestra un mensaje de error).</p> <p>El sistema tuvo un error o no encontró registro referente (El sistema muestra mensaje de error).</p> <p>El usuario no captura el costo a pagar mayor o igual al costo del mantenimiento (El sistema pedirá nuevamente que introduzca una cantidad nueva hasta que el precio sea correctamente pagado)</p>	
<i>Postcondición</i>	El sistema muestra en pantalla los registros consultados y ahora el usuario puede interactuar con estos.	