

Casos de uso – proyecto iCrash



INGENIERÍA DE SOFTWARE-XALAPA

Diseño de Sistemas Web

Javier Alberto Calderón Blas

Eder Iván Negrete García

Raúl Arturo Peredo Estudillo

Ángel Eduardo Martínez Leo Lim

21 de noviembre del 2022

Contenido

[Descripciones de CU 1](#_Toc120019230)

[CU. – Iniciar sesión 1](#_Toc120019231)

[Descripción de caso de uso 1](#_Toc120019232)

[CU. – Registrar cuenta 2](#_Toc120019233)

[Descripción de caso de uso 2](#_Toc120019234)

[CU. – Registrar reporte 3](#_Toc120019235)

[Descripción de caso de uso 3](#_Toc120019236)

[CU. – Modificar cuenta 5](#_Toc120019237)

[Descripción de caso de uso 5](#_Toc120019238)

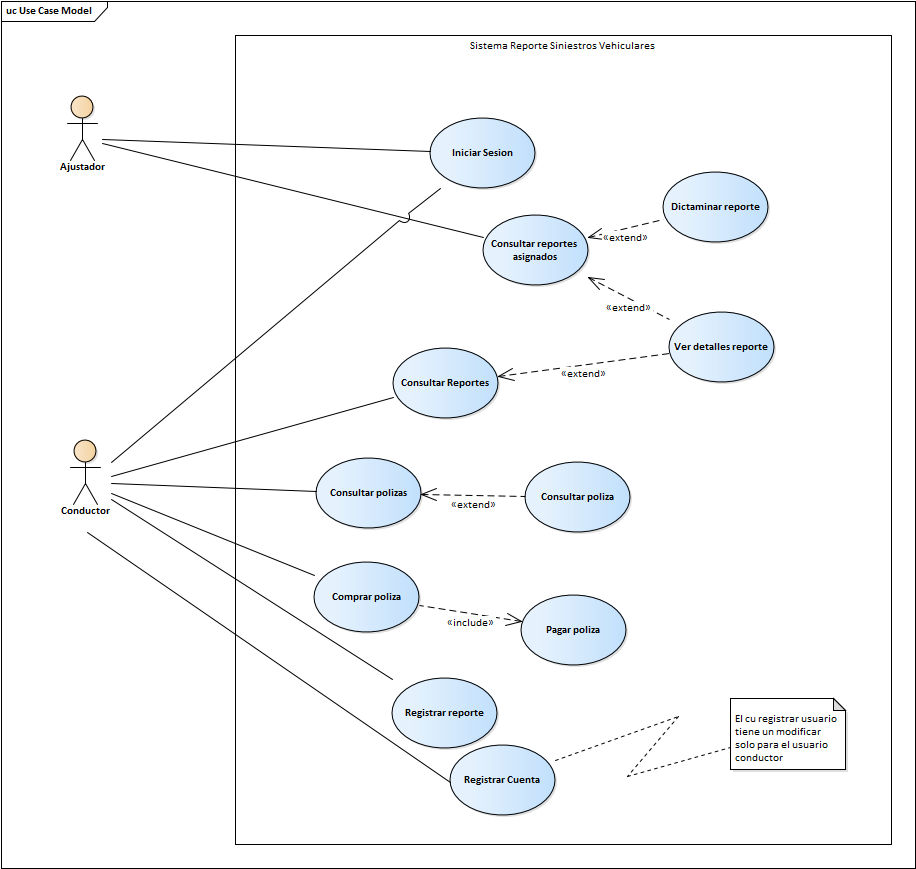
[CU. – Comprar póliza 7](#_Toc120019239)

[Descripción de caso de uso 7](#_Toc120019240)

[CU. – Pagar póliza 8](#_Toc120019241)

[Descripción de caso de uso 8](#_Toc120019242)

Modelo de Casos de Uso



Descripciones de Casos de Uso

# Descripciones de CU

## CU. – Iniciar sesión

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Iniciar sesion |
| Descripción: | Permite al conductor iniciar sesión |
| Precondición(es): | Sin precondiciones |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Iniciar sesión” con 2 campos para número de celular (nombre de usuario) y contraseña los cuales pertenecen a USUARIO. Además, muestra un botón “Iniciar sesión” y un label para registrarse (Ver EX1) 2. El conductor rellena los campos y da clic en “Iniciar sesión” (Ver FA1) 3. El sistema valida las credenciales y despliega el menú (Ver FA2, FA3 y EX1) 4. Termina CU |
| Flujos Alternos | FA1. Clic en “Registrarse”   1. El sistema cierra la ventana y despliega la página “Crear cuenta iCrash”. Termina CU 2. Ver CU “Registrar cuenta”   FA2. Campos faltantes   1. El sistema muestra el mensaje “Faltan campos” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1   FA3. Usuario no encontrado   1. El sistema muestra el mensaje “Datos incorrectos” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1 |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Extiende | NA |
| Postcondición(es): | POST-1 Se inicia sesión correctamente |

## CU. – Registrar cuenta

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Registrar cuenta |
| Descripción: | Permite a un conductor registrarse en el sistema |
| Precondición(es): | Sin precondiciones |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Crear cuenta iCrash” donde se muestran los campos nombre, apellido paterno, apellido materno, numero de celular (nombre de usuario) y contraseña los cuales pertenecen a USUARIO. Además, los propios de CONDUCTOR (correo electrónico y numero de licencia), por último, muestra 2 botones “Registrarse” y “Regresar” (Ver EX1) 2. El conductor rellena los campos y da clic en “Registrarse” (Ver FA1) 3. El sistema valida los campos, registra al nuevo CONDUCTOR en el sistema y muestra un mensaje “Se registro la cuenta” (Ver FA2, FA3, FA4, FA5 y EX1) 4. El conductor da clic en “Aceptar” en el mensaje 5. El sistema cierra la ventana y regresa a la ventana “Iniciar sesión” 6. Termina CU |
| Flujos Alternos | FA1. Clic en “Regresar”   1. El sistema cierra la ventana y despliega la página “Iniciar sesión”. Termina CU 2. Ver CU “Registrar cuenta”   FA2. Campos faltantes   1. El sistema muestra el mensaje “Faltan campos” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1   FA3. Correo no valido   1. El sistema muestra el mensaje “Correo no valido” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1   FA4. Contraseña no segura   1. El sistema muestra el mensaje “Su contraseña no es segura” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1   FA5. Contraseñas no coinciden   1. El sistema muestra el mensaje “Las contraseñas no coinciden” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1   FA6. Datos ya registrados   1. El sistema muestra el mensaje “Datos ya registrados” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1 |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   * + - 1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”.       2. El profesor/estudiante da clic en el botón “Aceptar”       3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Extiende | CU – Iniciar sesión |
| Postcondición(es): | POST-1 Se registra con éxito la cuenta en el sistema |

## CU. – Registrar reporte

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Registrar reporte |
| Descripción: | Permite a un conductor registrar un reporte de un siniestro |
| Precondición(es): | PRE01- Existen pólizas compradas |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Registro de reporte” donde se recuperan y muestran las siguientes secciones del reporte (Ver EX1):  * Combobox donde se recuperan y muestran las POLIZAS que tiene el conductor * 2 campos para la latitud y longitud (REPORTE), junto con un botón “Calcular ubicación” * Botón “Elegir archivos” (imágenes de REPORTE) * Campos nombre, marca, modelo, color y numero de placas pertenecientes a INVOLUCRADO. Además, un botón “Agregar”, una tabla con los INVOLUCRADO agregados y un botón “Remover involucrado” * 2 botones “Registrar” y “Regresar”  1. El conductor selecciona la POLIZA, da clic en “Calcular ubicación” (se rellena latitud y longitud), selecciona las imágenes, agrega los datos de los INVOLUCRADO y da clic en “Registrar” (Ver FA1, FA2, FA3 y FA4) 2. El sistema valida la selección y los campos, guarda la información en el sistema y muestra el mensaje “Se registró el reporte” (Ver FA5, FA6 y EX1) 3. El conductor da clic en “Aceptar” en el mensaje 4. El sistema cierra la ventana y regresa a la ventana “Menú” (Ver EX1) 5. Termina CU |
| Flujos Alternos | FA1. Clic en “Elegir archivos”   1. El sistema despliega un explorador de archivos 2. El conductor busca y selecciona la imagen que desea y da clic en “Seleccionar” 3. El sistema muestra en la ventana el nombre del archivo y regresa al FN 1   FA2. Clic en “Agregar”   1. El sistema valida los campos y en caso de tener campos faltantes los rellenará con “Anónimo”, por último, regresa al FN1   FA3. Clic en “Remover involucrado”   1. El sistema valida la selección y remueve al INVOLUCRADO de la lista, por último, regresa al FN 1   FA4. Clic en “Regresar”   1. El sistema cierra la ventana y regresa a la ventana “Menú” 2. Termina CU   FA5. Datos faltantes   1. El sistema muestra el mensaje “Datos faltantes” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1   FA6. Imágenes faltantes   1. El sistema muestra el mensaje “Debe subir un mínimo de 4 y un máximo de 8 imágenes” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1 |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Extiende | NA |
| Postcondición(es): | POST-1 Se registra con éxito el reporte en el sistema |

## CU. – Modificar cuenta

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Modificar cuenta |
| Descripción: | Permite al conductor modificar los datos de su cuenta |
| Precondición(es): | Sin precondiciones |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Modificar cuenta iCrash” donde se recuperan y muestran los campos nombre, apellido paterno, apellido materno, numero de celular (nombre de usuario) y contraseña los cuales pertenecen a USUARIO. Además, los propios de CONDUCTOR (correo electrónico y numero de licencia), por último, muestra 2 botones “Modificar” y “Regresar” (Ver EX1) 2. El conductor modifica los campos y da clic en “Modificar” (Ver FA1) 3. El sistema valida los campos, modifica los datos del CONDUCTOR en el sistema y muestra un mensaje “Se modificaron los datos” (Ver FA2, FA3, FA4, FA5 y EX1) 4. El conductor da clic en “Aceptar” en el mensaje 5. El sistema cierra la ventana y regresa a la ventana “Menú” 6. Termina CU |
| Flujos Alternos | FA1. Clic en Regresar   1. El sistema cierra la ventana y regresa a la anterior 2. Termina CU   FA2. Campos incompletos   1. El sistema muestra el mensaje “Campos incompletos” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1   FA3. Campos inválidos   1. El sistema muestra el mensaje “Campos inválidos” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1 |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Extiende |  |
| Postcondición(es): | POST-1 Se modifican los datos del conductor con éxito en el sistema |

## CU. – Comprar póliza

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Comprar póliza |
| Descripción: | Permite al conductor comprar una póliza |
| Precondición(es): | Sin precondiciones |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Comprar póliza” donde se recuperan y muestran las siguientes secciones de la póliza (Ver EX1):  * 2 campos para el nombre y precio final de POLIZA * Combobox donde se recuperan nombre, precio y tipo pertenecientes a COBERTURA * Combobox donde se recuperan duración, nombre y precio pertenecientes a PLAZO * Campos para año, color, marca, modelo, numero placas y numero serie pertenecientes a VEHÍCULO * 2 botones “Comprar” y “Regresar”  1. El conductor selecciona y rellena los campos y da clic en “Comprar” (Ver FA1) 2. El sistema valida los campos y las selecciones, por último, despliega la ventana emergente “Pagar póliza” (Ver FA2, FA3 y EX1) 3. Ver CU “Pagar póliza”. |
| Flujos Alternos | FA1. Clic en Regresar   1. El sistema cierra la ventana y regresa a la anterior 2. Termina CU   FA2. Campos incompletos   1. El sistema muestra el mensaje “Campos incompletos” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1   FA3. Datos ya registrados   1. El sistema muestra el mensaje “Datos ya registrados” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1 |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Incluye | CU. Pagar póliza |
| Postcondición(es): | POST-1 Se validan los datos para la compra de la póliza con éxito |

## CU. – Pagar póliza

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Pagar póliza |
| Descripción: | Permite al conductor pagar la póliza |
| Precondición(es): | PRE01 – Se tienen los datos correctos de la póliza a pagar |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Pagar póliza” donde se muestran los campos numero de tarjeta, nombre, fecha de expiración y CCV, por último, muestra 2 botones “Pagar” y “Regresar” (Ver EX1) 2. El conductor selecciona y rellena los campos y da clic en “Pagar” (Ver FA1) 3. El sistema valida los campos y las selecciones, por último, despliega el mensaje “Se ha comprado la póliza con éxito” junto con un botón de aceptar (Ver FA2 y EX1) 4. El conductor da clic en “Aceptar” 5. El sistema regresa a la ventana “Menú” (Ver EX1) 6. Termina CU |
| Flujos Alternos | FA1. Clic en Regresar   1. El sistema cierra la ventana y regresa a la anterior 2. Termina CU   FA2. Campos incompletos   1. El sistema muestra el mensaje “Campos incompletos” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1 |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Incluye |  |
| Postcondición(es): | POST-1 Se guarda con éxito la información de la póliza |

## CU. – Consultar pólizas

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Consultar pólizas |
| Descripción: | Permite al conductor consultar todas las pólizas que tiene |
| Precondición(es): | PRE01- Existen pólizas registradas en el sistema |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Consultar pólizas” donde se recuperan y muestran en una tabla las POLIZA (nombre y precio final) con su VEHICULO (modelo y placas), por último, muestra 2 botones “Ver detalles póliza” y “Regresar” (Ver EX1) 2. El conductor selecciona la póliza y da clic en “Ver detalles póliza” (Ver FA1) 3. El sistema valida la selección y despliega la ventana “Consultar póliza” (Ver FA2 y EX1) 4. Ver CU “Consultar póliza” |
| Flujos Alternos | FA1. Clic en Regresar   1. El sistema cierra la ventana y regresa a la anterior 2. Termina CU   FA2. Selección faltante   1. El sistema muestra el mensaje “Seleccione una póliza” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1 |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Extiende |  |
| Postcondición(es): | POST-1 Se valida la selección de la póliza y se despliega la siguiente ventana |

## CU. – Consultar póliza

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Consultar póliza |
| Descripción: | Permite al conductor consultar todos los detalles de una póliza |
| Precondición(es): | PRE01- Existen pólizas registradas en el sistema |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Consultar póliza” donde se recuperan y muestran las siguientes secciones de la póliza (Ver EX1):  * Campos para nombre póliza y precio final (POLIZA), nombre cobertura, precio cobertura y tipo cobertura (COBERTURA), y duración plazo, nombre plazo y precio plazo (PLAZO) * Campos para numero placas, numero serie, marca vehículo, modelo vehículo, año y color (VEHICULO) * Botón “Regresar”  1. El conductor visualiza los datos, por último, da clic en “Regresar” 2. El sistema regresa a la ventana “Consultar pólizas” (Ver EX1) 3. Termina CU |
| Flujos Alternos |  |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Extiende | CU. Consultar pólizas |
| Postcondición(es): | POST-1 Se visualiza con éxito la información de la póliza |

## CU. – Consultar reportes

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Consultar reportes |
| Descripción: | Permite al conductor consultar todos los reportes que ha realizado |
| Precondición(es): | PRE01- Existen reportes registrados en el sistema |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Consultar reportes” donde se recuperan y muestran en una tabla el nombre (POLIZA), nombre, ciudad, latitud, longitud y estatus (REPORTE SINIESTRO), por último, muestra 2 botones “Ver detalles póliza” y “Regresar” (Ver EX1) 2. El conductor selecciona el reporte y da clic en “Ver detalles reporte” (Ver FA1) 3. El sistema valida la selección y despliega la ventana “Detalles reporte siniestro” (Ver FA2 y EX1) 4. Ver CU “Ver detalles reporte” |
| Flujos Alternos | FA1. Clic en Regresar   1. El sistema cierra la ventana y regresa a la anterior 2. Termina CU   FA2. Selección faltante   1. El sistema muestra el mensaje “Seleccione un reporte” y un botón de “Aceptar” 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema regresa al FN 1 |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Extiende |  |
| Postcondición(es): | POST-1 Se valida la selección del reporte y se despliega la siguiente ventana |

## CU. – Ver detalles reporte

### Descripción de caso de uso

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre: | CU- Ver detalles reporte |
| Descripción: | Permite al conductor consultar todos los detalles de una póliza |
| Precondición(es): | PRE01- Existen pólizas registradas en el sistema |
| Actor(es): | Conductor |
| Flujos normales | 1. El sistema muestra la ventana “Detalles reporte siniestro” donde se recuperan y muestran las siguientes secciones de la póliza (Ver EX1):  * Campos para nombre (POLIZA), nombre, ciudad, latitud, longitud y estatus (REPORTE SINIESTRO) * Campos para número placas, numero serie, marca vehículo, modelo vehículo, año y color (VEHICULO) * Imágenes del REPORTE SINIESTRO * Tabla con nombre, marca, modelo, color y numero placas de los INVOLUCRADO * Campos para nombre, apellido paterno y apellido materno de USUARIO (Ajustador) * Tabla con el folio, fecha y descripción del DICTAMEN (En cado de que hubiera) * Botón “Regresar”  1. El conductor visualiza los datos, por último, da clic en “Regresar” 2. El sistema regresa a la ventana “Consultar reportes” (Ver EX1) 3. Termina CU |
| Flujos Alternos |  |
| Excepción(es): | EX1. Error en la conexión de base de datos.   1. El sistema muestra el mensaje “Error, no se pudo conectar con la base de datos” y el botón “Aceptar”. 2. El conductor da clic en el botón “Aceptar” 3. El sistema cierra la ventana y termina CU. |
| Extiende | CU. Consultar reportes |
| Postcondición(es): | POST-1 Se visualiza con éxito la información del reporte de siniestro |