

UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INGENIERÍA INFORMÁTICA



Proyecto #1
Desarrollo del Software

Profesor: Bismarck Ponce

Estudiante:

Gabriel Manrique C.I: 26.921.248

Hernani Gomes C.I: 27.391.845

Sergio Ramírez C.I 26.254.282

Juan Andrade C.I 27.427.175

Caracas, 17 de mayo de 2022

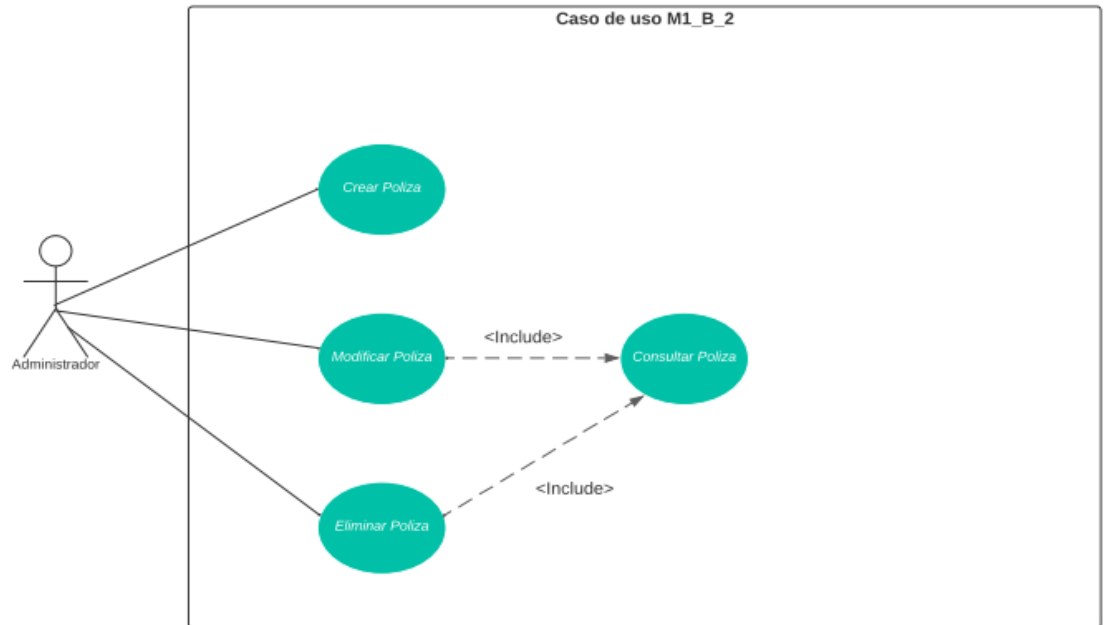
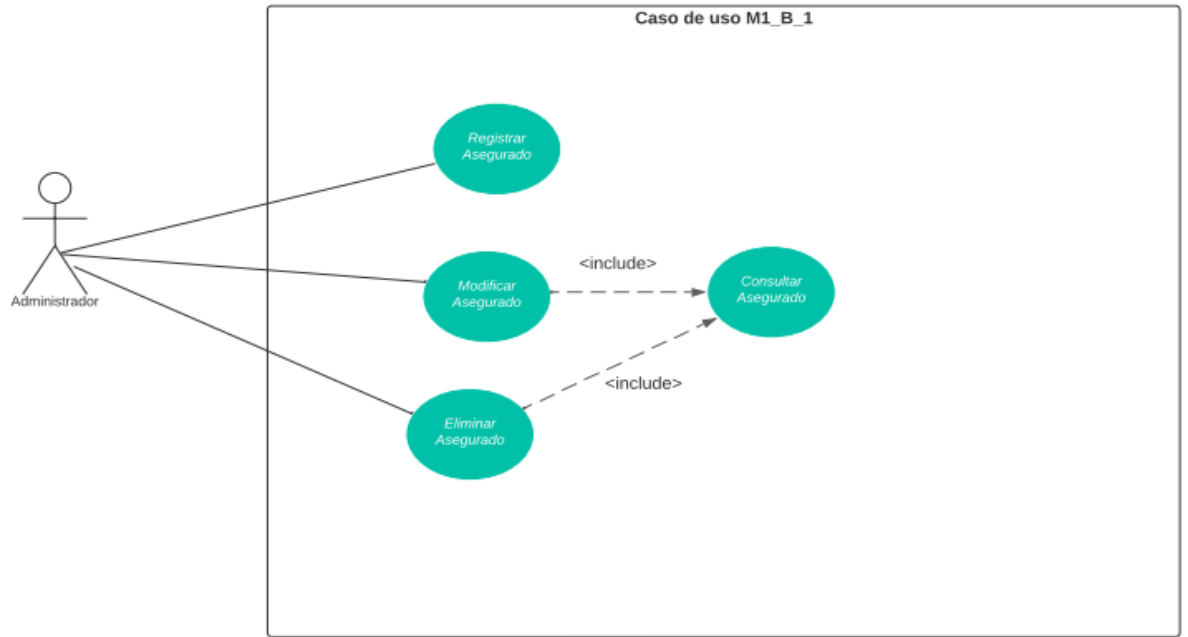
Resumen de Casos de Uso y Actores

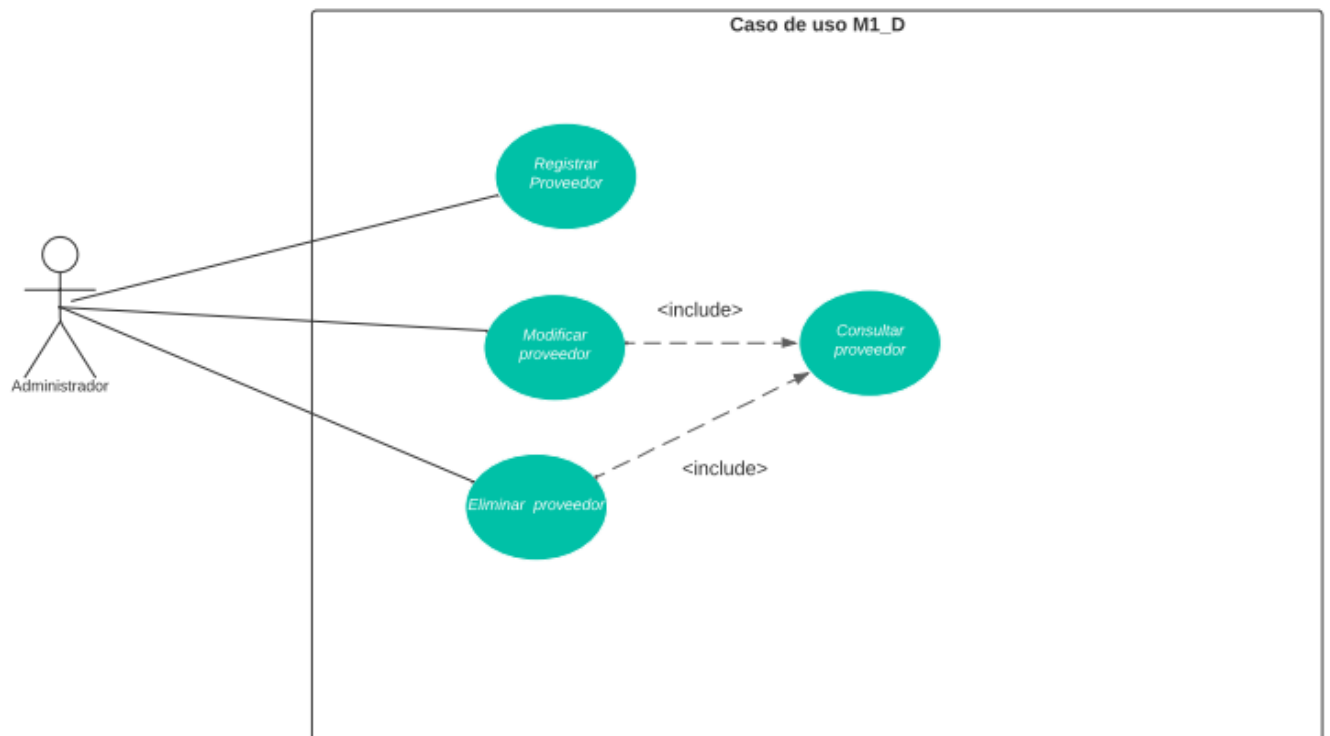
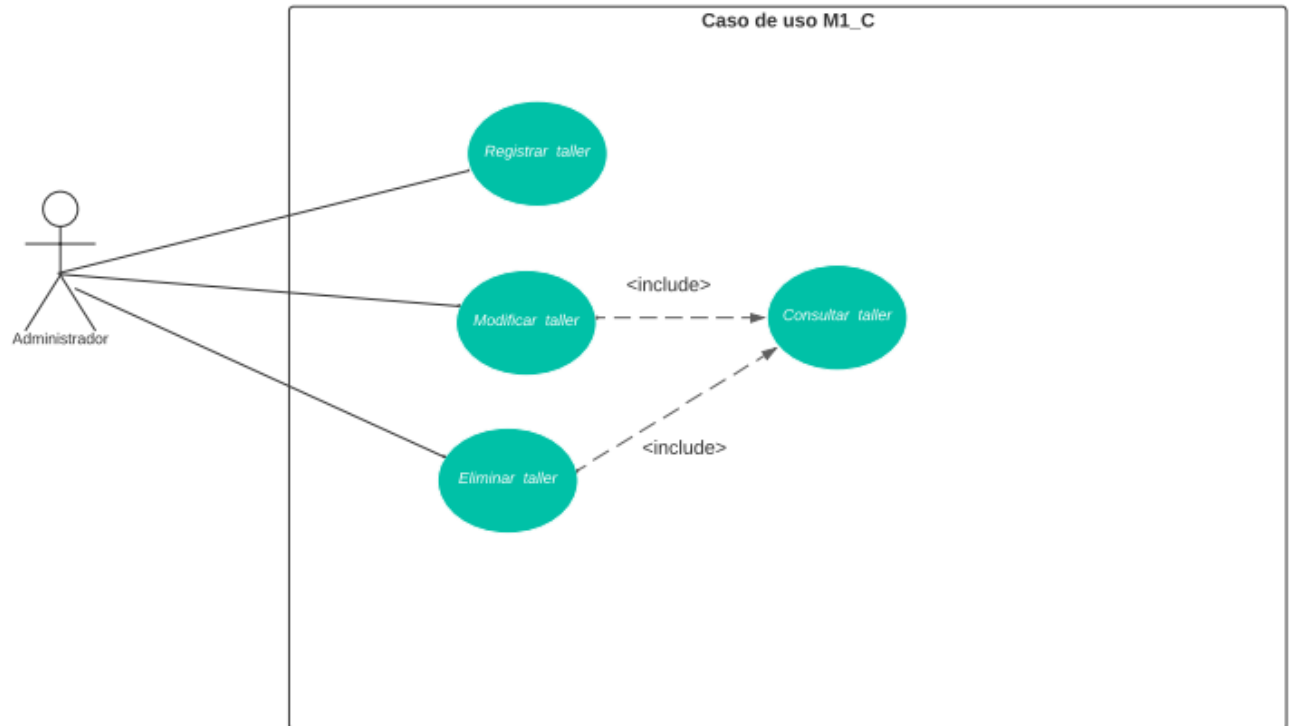
ID del Caso de Uso	Nombre del Caso de Uso	Actor(es)
1	M1_A_1.1 - Registrar Usuario	Administrador
2	M1_A_1.2 - Modificar Usuario	Administrador
3	M1_A_1.3 - Eliminar Usuario	Administrador
4	M1_A_1.4 - Consultar Usuario	Administrador
5	M1_A_2 - Iniciar Sesión	Administrador, Taller, Proveedor, Perito
6	M1_B_1.1 - Registrar Asegurado	Administrador
7	M1_B_1.2 - Modificar Asegurado	Administrador
8	M1_B_1.3 - Consultar Asegurado	Administrador
9	M1_B_1.4 - Eliminar Asegurado	Administrador
10	M1_B_2.1 - Crear póliza	Administrador
11	M1_B_2.2 - Modificar Póliza	Administrador
12	M1_B_2.3 - Consultar Póliza	Administrador
13	M1_B_2.4 - Eliminar Póliza	Administrador
14	M1_C.1 - Registrar Taller	Administrador
15	M1_C.2 - Modificar Taller	Administrador
16	M1_C.3 - Consultar Taller	Administrador
17	M1_C.4 - Eliminar Taller	Administrador
18	M1_D.1 - Registrar Proveedor	Administrador
19	M1_D.2 - Modificar Proveedor	Administrador
20	M1_D.3 - Consultar Proveedor	Administrador
21	M1_D.4 - Eliminar Proveedor	Administrador
22	M1_M2.1 - Registrar Incidente	Administrador
23	M1_M2.2 - Modificar Incidente	Administrador
24	M1_M2.3 - Consultar Incidente	Administrador
25	M1_M2.4 - Eliminar Incidente	Administrador

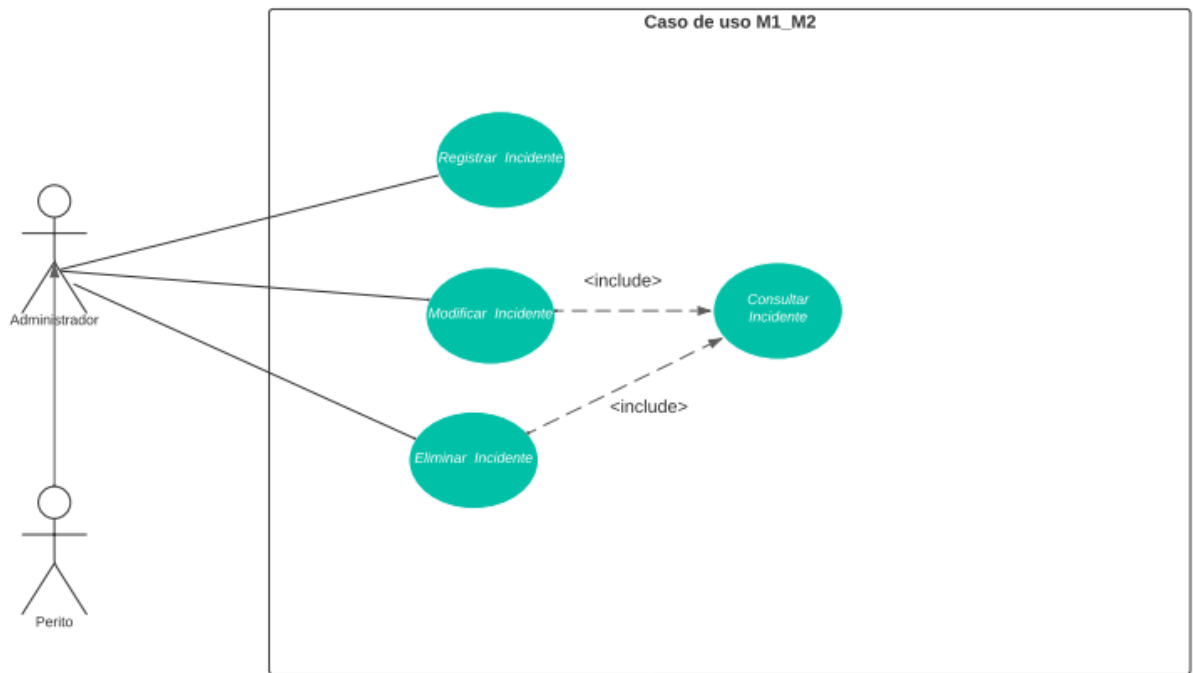
26	M1_E.1.1 - Registrar Requerimiento de incidente	Administrador
27	M1_E.1.2 - Modificar Requerimiento de Incidente	Administrador
28	M1_E31.3 - Consultar Requerimiento de Incidente	Administrador
29	M1_E.1.4 - Eliminar Requerimiento de Incidente	Administrador
30	M1_E.2.1 - Registrar Compra o adquisición	Administrador
31	M1_E.2.2 - Modificar Requerimiento de Incidente	Administrador
32	M1_E.2.3 - Consultar Compra	Administrador
33	M1_E.2.4 - Eliminar Compra	Administrador
34	M1_F.1 - Consultar cotizaciones evaluadas por los proveedores	Administrador
35	M1_F.2 - Evaluación de diversas cotizaciones por proveedor	Administrador
36	M1_F.3 - Generar orden de compra por proveedor seleccionado	Administrador
37	M1_G.1 - Consultar cotizaciones evaluadas por taller	Administrador
38	M1_G.2 - Generar orden de compra	Administrador
39	M2_B.1 - Consultar lista de incidentes	Perito
40	M2_B.2 - Generar listado de piezas afectadas	Perito
41	M3_B_C.1 - Consultar listado de cotizaciones	Perito
42	M3_B_C.2 - Rectificar cotización	Taller
43	M3_B_C.3 - Asignar detalles de cotización	Taller
44	M4_B_C.1 - Consultar Requerimientos Asignados	Proveedor
45	M4_B_C.2 - Declinar participación	Proveedor
46	M4_D.1 - Consultar Cotización	Proveedor
47	M4_D.2 - Piezas a cotizar	Proveedor
48	M4_D.3 - Registrar detalles de Cotización	Proveedor
49	M4_E.1 - Consultar Órdenes de compra	Proveedor
50	M4_E.2 - Crear factura asociada a la orden de compra	Proveedor

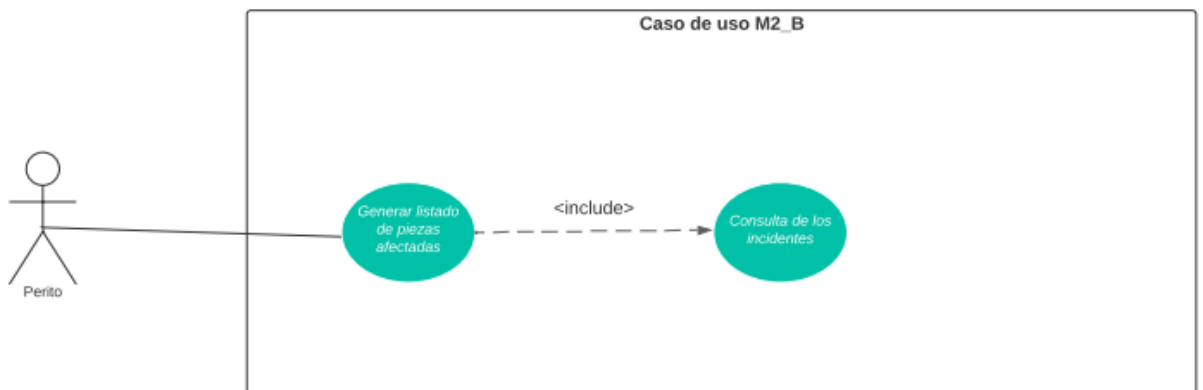
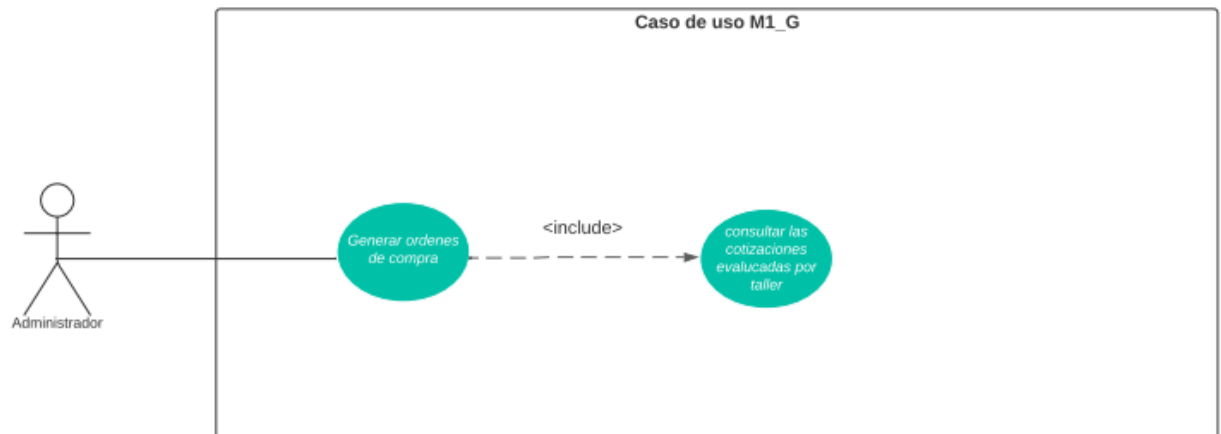
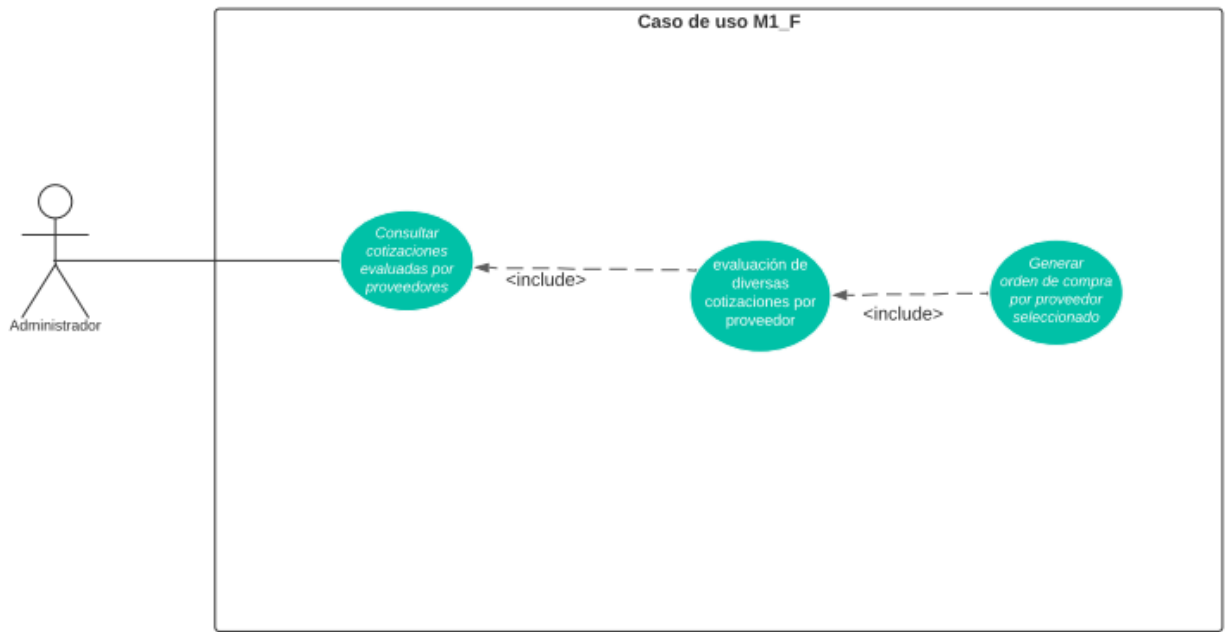
Casos de Uso

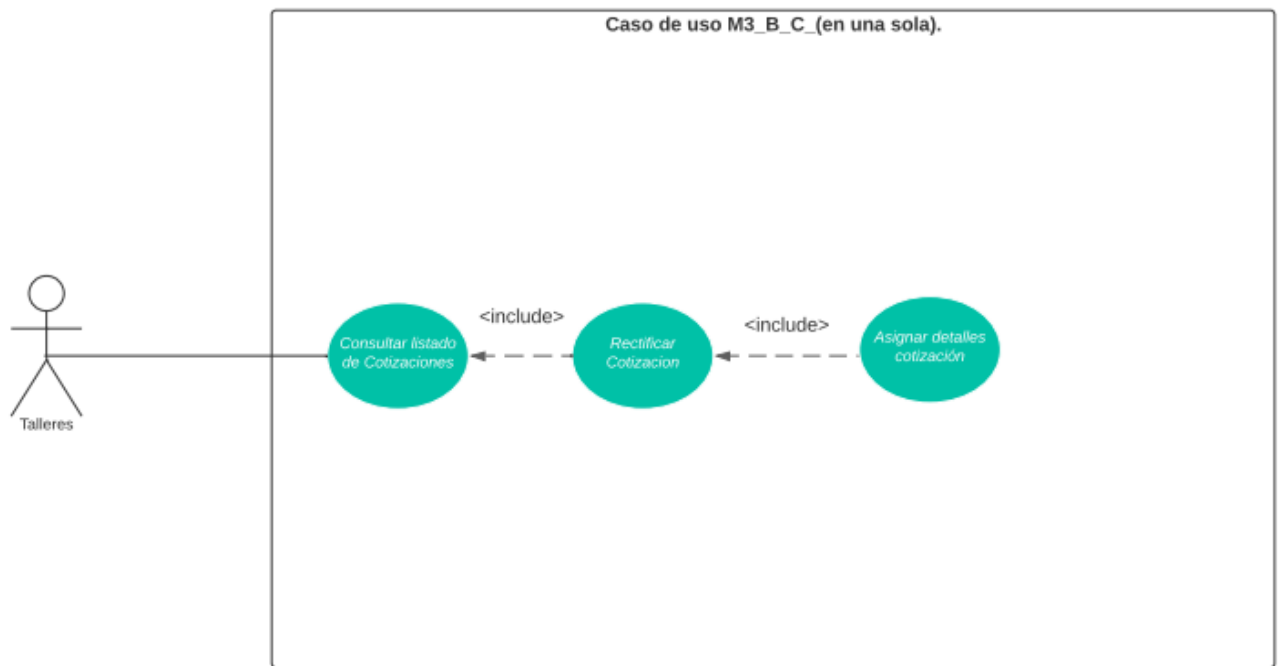


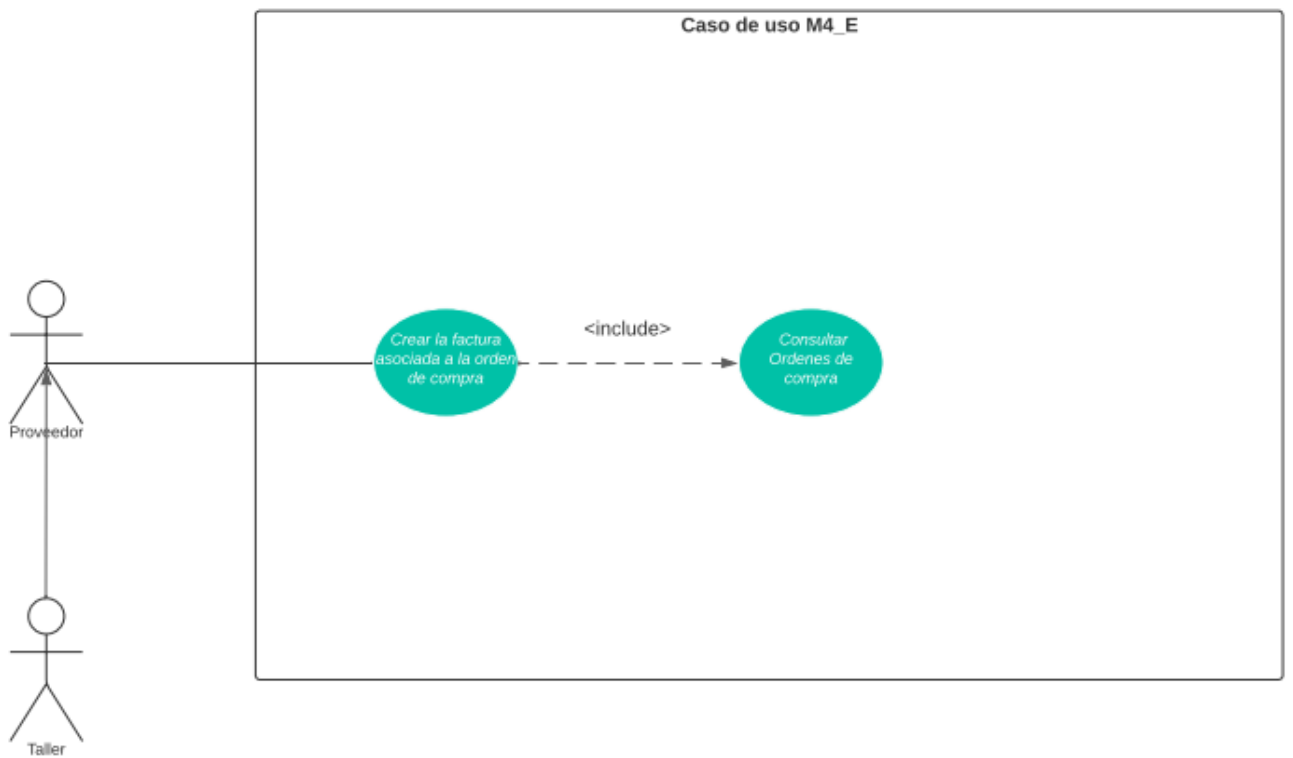
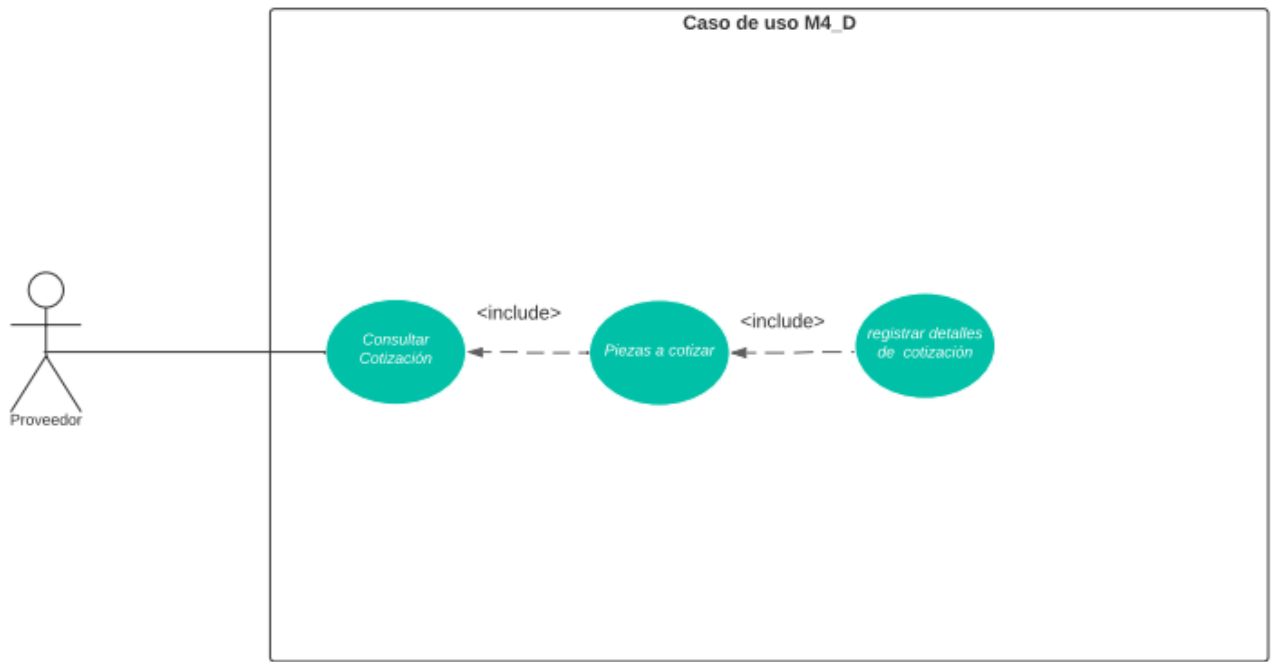












Especificaciones de Casos de Uso

M1_A_1.1 – Registrar Usuario

Descripción: El sistema debe permitir crear un usuario y asignarle un rol	
Requisito: se debe ser administrador para este caso de uso.	
Precondición: -Debe existir conexión con la base de datos y un administrador.*	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) El administrador ingresa a la función crear usuario del sistema.	
	2) El sistema muestra la interfaz de registro de usuario.
3) El usuario administrador ingresa los datos solicitados.	
	4) El sistema verifica si el correo que se ingresó es válido.
	5) El sistema verifica si ya existe en la base de datos un usuario con ese correo.
	6)El sistema despliega un mensaje solicitando un rol para el usuario que se desea registrar.

7) el administrador selecciona rol y selecciona “registrar usuario”	
	9) El sistema guarda el usuario en la base de datos.
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 4	
	4.1) El sistema despliega el mensaje “correo no válido, por favor ingrese una dirección de correo válida”
4.2) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	4.3) El sistema vuelve al flujo básico 3.
Flujo alternativo al paso 5	
ACTOR	SISTEMA
	6.1) El sistema encuentra un usuario con este correo ya asignado.
	6.2) El sistema despliega el mensaje “Ya existe un usuario registrado con este correo”.
	6.3) El sistema vuelve al flujo básico 3.
Postcondición(es): Crear usuarios con roles asignados.	

<p>Importancia:</p> <p>Vital.</p>

M1_A_1.2 – Modificar Usuario

<p>Descripción:</p> <p>El sistema debe permitir al administrador modificar los usuarios ya existentes</p>	
<p>Requisito:</p> <p>se debe ser administrador para este caso de uso.</p>	
<p>Precondición:</p> <p>-Debe existir un o varios usuarios registrados en el sistema y un administrador.*</p>	
<p>FLUJO BÁSICO</p>	
<p>ACTOR</p>	<p>SISTEMA</p>
<p>1) El administrador consulta los usuarios registrados</p>	
	<p>2) El sistema muestra una lista de usuarios registrados.</p>
<p>3) El administrador selecciona al usuario que desea modificar y selecciona en modificar.</p>	
	<p>4) El sistema muestra los datos del usuario (correo, nombre de usuario, contraseña y rol).</p>
<p>5) El administrador modifica los datos mostrados en pantalla y selecciona “guardar cambios” en la pantalla.</p>	

	6)El sistema muestra un mensaje de confirmación para realizar los cambios
7)El administrador confirma que desea hacer cambios en ese usuario	
	8)El sistema verifica si el correo es válido.
	9) el sistema guarda los cambios realizados por el administrador.
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 8	
	8.1) El sistema despliega el mensaje “el correo que ingresó, no es válido”
8.2) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	8.3) El sistema vuelve al flujo básico 3.
Postcondición(es): Los datos del usuario o usuarios registrados se modificaron con éxito.	
Importancia: Intermedia	

M1_A_1.3 – Eliminar Usuario

Descripción: El sistema debe permitir al administrador eliminar los usuarios ya existentes	
Requisito: se debe ser administrador para este caso de uso.	
Precondición: -Debe existir un o varios usuarios registrados en el sistema y un administrador.*	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) El administrador consulta los usuarios registrados	
	2) El sistema muestra una lista de usuarios registrados.
3) El administrador selecciona al usuario que desea eliminar y selecciona en la opción eliminar.	
	4) El sistema muestra un mensaje de confirmación para eliminar
5) El administrador confirma que desea eliminar ese usuario.	
	6)El sistema elimina de la base de datos al usuario.
Postcondición(es): Los datos del usuario o usuarios registrados se eliminan con éxito.	

Importancia:
Intermedia

M1_A_1.4 - Consultar Usuario

Descripción:	
El sistema debe permitir consultar la información de los usuarios registrados.	
Requisito:	
se debe ser administrador para este caso de uso.	
Precondición:	
<ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Deben existir usuarios registrados. 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de usuarios.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de usuarios registrados.
4) El administrador selecciona el usuario que desea consultar información.	

	5) El sistema muestra la información relacionada al usuario seleccionado.
Importancia: Intermedia.	

M1_A_2 - Iniciar Sesión

Descripción: El sistema debe permitir iniciar sesión a los usuarios.	
Requisito: Se debe estar registrado con los siguientes roles: administrador, perito, taller o proveedor.	
Precondición: -Debe existir conexión con la base de datos	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al iniciar la aplicación.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema verifica que la sesión no se haya iniciado anteriormente
	4) El sistema muestra la interfaz de inicio de sesión.

5) El usuario ingresa los datos solicitados	6) El sistema verifica en la base de datos si el usuario existe.
	7) El sistema verifica si los datos del usuario coinciden con la contraseña.
	8) El sistema despliega el mensaje “Bienvenido <nombre_usuario>”
	9) El sistema sale de “Inicio de sesión”.
10) El usuario ingresa al sistema	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 6	

ACTOR	SISTEMA
	6.1) El sistema no encuentra al usuario en la base de datos.
	6.2) El sistema despliega el mensaje “Usuario no registrado”
	6.3) El sistema muestra la interfaz para recuperar el usuario en caso de haberlo olvidado
6.4) El usuario selecciona “recuperar usuario”	
	6.5) El sistema despliega interfaz para ingresar el correo electrónico al cual está asociada la cuenta del usuario
6.6) El usuario ingresa el correo para recuperación del usuario	
	6.7) El sistema verifica que el correo esté asociado a alguna cuenta existente
	6.8) El sistema envía un correo de recuperación del usuario
6.9) El usuario ingresa al enlace del correo para realizar el cambio de usuario	
	6.10) El sistema despliega interfaz para ingresar el nuevo usuario.
6.11) El usuario ingresa su nuevo nombre de usuario para el sistema.	
	6.12) El sistema valida si el usuario no coincide con algún nombre existente dentro de la aplicación.
	6.13) El sistema despliega el mensaje “Usuario cambiado exitosamente”.
	6.14) Se vuelve al flujo básico del paso 5

Flujo alterno al paso 7	
	7.1) El sistema verifica que los datos del usuario no coinciden con la contraseña.
	7.2) El sistema despliega el mensaje “Contraseña invalida”
7.3) El usuario selecciona la opción “recuperar contraseña”	
	7.4) El sistema despliega interfaz para ingresar el correo electrónico al cual está asociada la cuenta del usuario.
7.5) El usuario ingresa el correo para recuperación de la contraseña.	
	7.6) El sistema verifica que el correo esté asociado a alguna cuenta existente.
	7.7) El sistema envía un correo de recuperación del usuario
7.8) El usuario ingresa al enlace del correo para realizar el cambio de contraseña.	
	7.9) El sistema despliega interfaz para ingresar la nueva contraseña.
7.10) El usuario ingresa su nueva contraseña.	
	7.11) El sistema que la contraseña sea válida
	7.12) El sistema despliega el mensaje “Contraseña actualizada exitosamente”.
	7.13) Se vuelve al flujo básico del paso 5
Importancia: Vital	
Postcondición(es): Otorgar el acceso a los usuarios.	

M1_B_1.1 - Registrar Asegurado

Descripción: El sistema debe permitir crear un asegurado.	
Requisitos: Se debe iniciar sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none">- Debe existir conexión con la base de datos- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de asegurados	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz de asegurados.
4) El usuario selecciona la opción “Registrar nuevo asegurado”	
	5) El sistema muestra la interfaz con los campos que deben ser llenados para registrar un nuevo asegurado
6) El usuario ingresa los datos solicitados y presiona “Ok”.	

	7) El sistema verifica que los datos estén correctamente ingresados.
	8) El sistema arroja mensaje “Asegurado registrado exitosamente”
9) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
7.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	

	7.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	7.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Asegurado registrado exitosamente”.
7.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El asegurado debe quedar correctamente registrado en la base de datos.	
Importancia: Vital.	

M1_B_1.2 - Modificar Asegurado

Descripción: El sistema debe permitir modificar los asegurados previamente registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir asegurados creados previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de asegurados.	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de asegurados disponibles.
4) El usuario selecciona el asegurado que desea modificar.	
	5) El sistema despliega interfaz con los campos disponibles para ser modificados.
6) El usuario ingresa las modificaciones respectivas	
	7) El sistema verifica los datos.
	8) El sistema registra los datos en la base de datos y arroja el mensaje “datos actualizados exitosamente”.
9) El usuario selecciona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.

	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alterno al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
7.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	7.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	7.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Asegurado modificado exitosamente”.
7.5) El usuario presiona “continuar”	
Postcondición(es): El asegurado debe quedar correctamente modificado en la base de datos.	
Importancia: Intermedia.	

M1_B_1.3 - Consultar Asegurado

Descripción: El sistema debe permitir consultar la información de asegurados ya registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none">- Debe existir conexión con la base de datos- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente- Deben existir asegurados registrados previamente	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de asegurados del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de asegurados.
4) El usuario selecciona el asegurado que desea consultar y selecciona “consultar asegurado”.	
	5) El sistema despliega interfaz con la información correspondiente al asegurado consultado.
6) El usuario presiona “continuar”.	

FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Poscondiciones(es): Se visualizará la lista de los asegurados registrados en el sistema.	
Importancia: Vital	

M1_B_1.4 - Eliminar Asegurado

Descripción: El sistema debe permitir eliminar a un asegurado ya registrado.
Requisitos: Se debe iniciar sesión como administrador.
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir asegurados creados previamente

FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de asegurados del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de asegurados.
4) El usuario selecciona el asegurado al que desea eliminar y selecciona “eliminar asegurado”.	
	5) El sistema elimina al asegurado de la base de datos.
	6) El sistema arroja el mensaje “Asegurado eliminado exitosamente”.
7) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.

	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Poscondición(es): El asegurado debe quedar correctamente eliminado en la base de datos.	
Importancia: Intermedia.	

M1_B_2.1 - Crear póliza

Descripción: El sistema debe permitir crear una póliza a un asegurado previamente registrado.	
Requisitos: El administrador debe haber iniciado sesión, debe haber estado registrados asegurados y vehículos en la base de datos.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de asegurados disponibles para asignar una póliza
4) El usuario selecciona el asegurado al que desea asociar una nueva póliza y presiona click en “registrar nueva póliza”	
	5) El sistema muestra la interfaz con los campos que deben ser llenados para registrar una nueva póliza
6) El usuario ingresa los datos solicitados y presiona “Ok”.	
	7) El sistema verifica que los datos estén correctamente ingresados.
	8) El sistema arroja mensaje “póliza registrado exitosamente”
9) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	

	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alterno al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
7.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	7.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	7.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Póliza registrado exitosamente”.
7.5) El usuario presiona “continuar”	
Postcondición(es): La póliza debe quedar correctamente registrada en la base de datos.	
Importancia: Vital	

M1_B_2.2 - Modificar Póliza

Descripción: El sistema debe permitir modificar las pólizas ya registradas.	
Requisitos: Se debe iniciar sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none">- Debe existir conexión con la base de datos- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente- Deben existir pólizas creadas previamente	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de asegurados disponibles para modificar una póliza
4) El usuario selecciona el asegurado al que desea modificar una póliza.	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de las pólizas asociadas al asegurado..

6) El usuario selecciona la póliza que desea modificar.	
	7) El sistema despliega interfaz con los campos disponibles para ser modificados.
8) El usuario ingresa las modificaciones respectivas	
	9) El sistema verifica los datos.
	10) El sistema registra los datos en la base de datos y arroja el mensaje “datos actualizados exitosamente”.
11) El usuario selecciona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 9	
ACTOR	SISTEMA

	9.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
9.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	9.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	9.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Póliza modificada exitosamente”.
9.5) El usuario presiona “continuar”	
Postcondición(es): La póliza debe quedar correctamente modificada en la base de datos.	
Importancia: Intermedia.	

M1_B_2.3 - Consultar Póliza

Descripción: El sistema debe permitir consultar la información de las pólizas ya registradas.
Requisitos: Se debe iniciar sesión como administrador.
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir pólizas creadas previamente
FLUJO BÁSICO

ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de asegurados con alguna póliza asociada
4) El usuario selecciona el asegurado para posteriormente consultar su póliza	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de pólizas asociadas a este asegurado.
6) El usuario selecciona la póliza que desea consultar y selecciona “consultar póliza”.	
	7) El sistema despliega interfaz con la información correspondiente a la póliza consultada.
8) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	

	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Importancia: Vilta.	

M1_B_2.4 - Eliminar Póliza

Descripción: El sistema debe permitir eliminar pólizas ya registradas.	
Requisitos: Se debe iniciar sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir pólizas creadas previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema.	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de asegurados que poseen una póliza
4) El usuario selecciona el asegurado al que desea eliminar una póliza	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de pólizas del asegurado seleccionado.
6) El usuario selecciona la póliza que desea eliminar y selecciona “eliminar póliza”.	
	7) El sistema elimina la póliza de la base de datos.
	8) El sistema arroja el mensaje “Póliza eliminada exitosamente.
9) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	

	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Postcondición(es): La póliza debe quedar correctamente eliminada en la base de datos.	
Importancia: Intermedia.	

M1_C.1 - Registrar taller

Descripción: El sistema debe permitir crear un taller.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de talleres	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz de talleres.
4) El usuario selecciona la opción “Registrar nuevo taller”	
	5) El sistema muestra la interfaz con los campos que deben ser llenados para registrar un nuevo taller
6) El usuario ingresa los datos solicitados y presiona “Ok”.	
	7) El sistema verifica que los datos estén correctamente ingresados.
	8) El sistema arroja mensaje “taller registrado exitosamente”
9) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	

	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alterno al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
7.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	7.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	7.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “taller registrado exitosamente”.
7.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El taller debe quedar correctamente registrado en la base de datos.	
Importancia: Vital	

M1_C.2 - Modificar Taller

Descripción: El sistema debe permitir modificar los talleres previamente registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none">- Debe existir conexión con la base de datos- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente- Deben existir talleres creados previamente	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de talleres.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de talleres disponibles.
4) El usuario selecciona el taller que desea modificar.	
	5) El sistema despliega interfaz con los campos disponibles para ser modificados.

6) El usuario ingresa las modificaciones respectivas	
	7) El sistema verifica los datos.
	8) El sistema registra los datos en la base de datos y arroja el mensaje “datos actualizados exitosamente”.
9) El usuario selecciona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error

7.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	7.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	7.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “taller modificado exitosamente”.
7.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El taller debe quedar correctamente modificado en la base de datos.	
Importancia: Intermedio.	

M1_C.3 - Consultar Taller

Descripción: El sistema debe permitir consultar la información de talleres ya registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir talleres registrados previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA

1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de talleres del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de talleres .
4) El usuario selecciona el taller que desea consultar y selecciona “consultar taller”.	
	5) El sistema despliega interfaz con la información correspondiente al taller consultado.
6) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	

	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Importancia: Vital.	

M1_C.4 - Eliminar Taller

Descripción: El sistema debe permitir eliminar a talleres ya registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir talleres creados previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de talleres del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de talleres.

4) El usuario selecciona el taller al que desea eliminar y selecciona “eliminar taller”.	
	5) El sistema elimina al taller de la base de datos.
	6) El sistema arroja el mensaje “proveedor eliminado exitosamente”.
7) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Poscondición(es): El taller debe quedar correctamente eliminado en la base de datos.	
Importancia: Intermedio.	

M1_D.1 - Registrar Proveedor

Descripción: El sistema debe permitir crear un proveedor.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none">- Debe existir conexión con la base de datos- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de proveedores	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz de proveedores.
4) El usuario selecciona la opción “Registrar nuevo proveedor”	
	5) El sistema muestra la interfaz con los campos que deben ser llenados para registrar un nuevo proveedor
6) El usuario ingresa los datos solicitados y presiona “Ok”.	

	7) El sistema verifica que los datos estén correctamente ingresados.
	8) El sistema arroja mensaje “Proveedor registrado exitosamente”
9) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
7.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	

	7.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	7.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Proveedor registrado exitosamente”.
7.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El Proveedor debe quedar correctamente registrado en la base de datos.	
Importancia: Vital	

M1_D.2 - Modificar Proveedor

Descripción: El sistema debe permitir modificar los proveedores previamente registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir proveedores creados previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de Proveedores.	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de Proveedores disponibles.
4) El usuario selecciona el proveedor que desea modificar.	
	5) El sistema despliega interfaz con los campos disponibles para ser modificados.
6) El usuario ingresa las modificaciones respectivas	
	7) El sistema verifica los datos.
	8) El sistema registra los datos en la base de datos y arroja el mensaje “datos actualizados exitosamente”.
9) El usuario selecciona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.

	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alterno al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
7.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	7.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	7.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “proveedor modificado exitosamente”.
7.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El proveedor debe quedar correctamente modificado en la base de datos.	
Importancia: Intermedia.	

M1_D.3 - Consultar Proveedor

Descripción: El sistema debe permitir consultar la información de proveedores ya registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none">- Debe existir conexión con la base de datos- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente- Deben existir proveedores registrados previamente	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de proveedores del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de proveedores.
4) El usuario selecciona el proveedor que desea consultar y selecciona “consultar proveedor”.	
	5) El sistema despliega interfaz con la información correspondiente al proveedor consultado.
6) El usuario presiona “continuar”.	

FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Importancia: Vital.	

M1_D.4 - Eliminar Proveedor

Descripción: El sistema debe permitir eliminar a proveedores ya registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir proveedores creados previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA

1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de proveedores del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de proveedores.
4) El usuario selecciona el proveedor al que desea eliminar y selecciona “eliminar proveedor”.	
	5) El sistema elimina al proveedor de la base de datos.
	6) El sistema arroja el mensaje “proveedor eliminado exitosamente”.
7) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.

2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Poscondición(es): El proveedor debe quedar correctamente eliminado en la base de datos.	
Importancia: No vital.	

M1_M2.1 - Registrar Incidente

Descripción: El sistema debe permitir crear los incidentes a las pólizas ya registradas.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión el administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.

	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de pólizas disponibles para asignar un incidente
4) El usuario selecciona la póliza a la que desea asociar un nuevo incidente y presiona click en “registrar nuevo incidente”	
	5) El sistema muestra la interfaz con los campos que deben ser llenados para registrar un nuevo incidente
6) El usuario ingresa los datos solicitados y presiona “Ok”.	
	7) El sistema verifica que los datos estén correctamente ingresados.
	8) El sistema arroja mensaje “Incidente registrado exitosamente”
9) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.

	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alterno al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
7.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	7.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	7.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Incidente registrado exitosamente”.
7.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El incidente debe quedar correctamente registrado en la base de datos.	
Importancia: Vital.	

M1_M2.2 - Modificar Incidente

Descripción: El sistema debe permitir modificar los incidentes ya registrados.	
Requisitos: Se debe iniciar sesión como administrador o perito.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none">- Debe existir conexión con la base de datos- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente- Deben existir incidente/s creado/s previamente para alguna póliza	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de pólizas disponibles para modificar un incidente
4) El usuario selecciona la póliza a la que desea modificar un incidente.	

	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes disponibles para la póliza previamente seleccionada.
6) El usuario selecciona el incidente que desea modificar y selecciona “modificar incidente”.	
	7) El sistema despliega interfaz con los campos disponibles para ser modificados.
8) El usuario ingresa las modificaciones respectivas	
	9) El sistema verifica los datos.
	10) El sistema registra los datos en la base de datos y arroja el mensaje “datos actualizados exitosamente”.
11) El usuario selecciona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	

	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alterno al paso 9	
ACTOR	SISTEMA
	9.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
9.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	9.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	9.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Incidente modificado exitosamente”.
9.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El incidente debe quedar correctamente modificado en la base de datos.	
Importancia: Intermedia.	
Comentario: Esta función es compartida con los usuarios perito y administrador.	

M1_M2.3 - Consultar Incidente

Descripción: El sistema debe permitir consultar la información de los incidentes ya registrados.	
Requisitos: Se debe iniciar sesión como administrador o perito.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de pólizas disponibles para consultar un incidente
4) El usuario selecciona la póliza en la que desea consultar un incidente	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes disponibles para la póliza previamente seleccionada.

6) El usuario selecciona el incidente que desea consultar y selecciona “consultar incidente”.	
	7) El sistema despliega interfaz con la información correspondiente al incidente seleccionado.
8) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Poscondiciones(es): Se visualizará la lista de los incidentes generados.	
Importancia: Vital	
Comentario: Esta función es compartida con el usuario de administrador y el usuario de perito.	

M1_M2.4 - Eliminar Incidente

Descripción: El sistema debe permitir eliminar incidentes ya registrados.	
Requisitos: Se debe iniciar sesión como administrador o perito.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de pólizas disponibles para eliminar un incidente
4) El usuario selecciona la póliza en la que desea eliminar un incidente	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes disponibles para la póliza previamente seleccionada.

6) El usuario selecciona el incidente que desea eliminar y selecciona “eliminar incidente”.	
	7) El sistema elimina el incidente de la base de datos.
	8) El sistema arroja el mensaje “Incidente eliminado exitosamente.”
9) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Poscondición(es): El incidente debe quedar correctamente eliminado en la base de datos.	
Importancio: Intermedia.	

Comentario:

Esta función es compartida con los usuarios perito y administrador.

M1_E.1.1 - Registrar Requerimiento de incidente

Descripción:

El sistema debe permitir crear un Requerimiento para un incidente previamente creado.

Requisitos:

Debe haber registrado sesión como administrador.

Precondición:

- Debe existir conexión con la base de datos
- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente

FLUJO BÁSICO

ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de incidentes y pólizas	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz de pólizas.
4) El usuario selecciona la póliza a la que desea agregarle un requerimiento en uno de sus incidentes.	

	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes asociados a la póliza
6) El usuario selecciona el incidente al que desea agregarle el requerimiento y selecciona “registrar nuevo requerimiento”	
	7) El sistema muestra los campos asociados al requerimiento para ser llenados por el usuario.
8) El usuario completa la información solicitada y presiona “aceptar”	
	9) El sistema valida los datos ingresados
	10) El sistema arroja mensaje “requerimiento registrado exitosamente”:
11) El usuario presiona “continuar”	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 9	

ACTOR	SISTEMA
	9.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
9.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	9.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	9.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Requerimiento registrado exitosamente”.
9.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El requerimiento debe quedar correctamente registrado en la base de datos.	
Importancia: Vital	

M1_E.1.2 - Modificar Requerimiento de Incidente

Descripción: El sistema debe permitir modificar los requerimientos de los incidentes ya registrados.
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente

- Deben existir requerimiento/s de incidente/s creado/s previamente para alguna póliza	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de incidentes y pólizas	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz de pólizas.
4) El usuario selecciona la póliza a la que desea agregarle un requerimiento en uno de sus incidentes.	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes asociados a la póliza
6) El usuario selecciona el incidente al que desea agregarle el requerimiento para consultar sus requerimientos.	
	7) El sistema muestra el listado de requerimientos asociados al incidente.
8) El usuario selecciona el requerimiento y presiona “modificar requerimiento”	
	9) El sistema muestra la interfaz con los campos del requerimiento registrado
10) El usuario modifica los campos del requerimiento	

	11) El sistema valida los datos registrados.
	12) El sistema guarda la información en la base de datos y arroja mensaje “datos actualizados exitosamente”
13) El usuario presiona “continuar”	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 11	
ACTOR	SISTEMA
	11.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
11.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	11.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos

	11,4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Requerimiento de Incidente modificado exitosamente”.
11.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): El Requerimiento del incidente debe quedar correctamente modificado en la base de datos.	
Importancia: Intermedio.	

M1_E1.3 - Consultar Requerimiento de Incidente

Descripción: El sistema debe permitir consultar la información de los requerimientos de incidentes ya registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir requerimiento/s incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema.	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de pólizas disponibles para consultar un incidente
4) El usuario selecciona la póliza en la que desea consultar un incidente	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes disponibles para la póliza previamente seleccionada.
6) El usuario selecciona el incidente que desea consultar y selecciona “consultar incidentes”.	
	7) El sistema despliega interfaz con los requerimientos de incidentes asociados
8) El usuario selecciona el requerimiento que desea consultar y presiona “consultar requerimiento”	
	9) El sistema muestra interfaz con los datos asociados al requerimiento del incidente
10) El usuario presiona “continuar”	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA

Flujo alterno al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Importancia: Vital.	

M1_E.1.4 - Eliminar Requerimiento de Incidente

Descripción: El sistema debe permitir eliminar requerimientos de incidentes ya registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir requerimientos de incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de pólizas e incidentes del sistema.	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de pólizas disponibles para eliminar un incidente
4) El usuario selecciona la póliza en la que desea eliminar un incidente	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes disponibles para la póliza previamente seleccionada.
6) El usuario selecciona el incidente y presiona “consultar incidente”.	
	7) El sistema muestra la interfaz con el listado de requerimientos asociados a ese incidente
8) El usuario selecciona el requerimiento del incidente y presiona “eliminar requerimiento”	
	9) El sistema elimina el requerimiento en la base de datos y arroja el mensaje “requerimiento eliminado exitosamente”.
10) El usuario presiona “ok”.	
FLUJOS ALTERNOS	

ACTOR	SISTEMA
Flujo alterno al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Poscondición(es): El requerimiento del incidente debe quedar correctamente eliminado en la base de datos.	
Importancia: Intermedio.	

M1_E.2.1 - Registrar Compra o adquisición

Descripción: El sistema debe permitir crear una adquisición para el requerimiento de un incidente.
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente
FLUJO BÁSICO

ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de incidentes y pólizas	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz de pólizas.
4) El usuario selecciona la póliza a la que desea agregarle un requerimiento en uno de sus incidentes.	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes asociados a la póliza
6) El usuario selecciona uno de los incidentes y presiona “consultar incidente”	
	7) El sistema muestra el listado de requerimientos del incidente.
8) El usuario selecciona un requerimiento y presiona “registrar compra”	
	10) El sistema muestra la interfaz con los datos a ser rellenados.
11) El usuario llena los datos solicitados y presiona “aceptar”	
	12) El sistema valida los datos.

	13) El sistema guarda la información en la base de datos y arroja el mensaje “registro exitoso”.
14) El usuario presiona “continuar”	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 12	
ACTOR	SISTEMA
	12.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
9.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	12.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos

	12,4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Compra registrada exitosamente”.
12.5) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): La compra debe quedar correctamente registrada en la base de datos.	
Importancia: No vital.	

M1_E.2.2 - Modificar Requerimiento de Incidente

Descripción: El sistema debe permitir modificar los requerimientos de los incidentes ya registrados.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir requerimiento/s de incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de incidentes y pólizas	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.

	3) El sistema muestra la interfaz de pólizas.
4) El usuario selecciona la póliza a la que desea agregarle un requerimiento en uno de sus incidentes.	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes asociados a la póliza
6) El usuario selecciona uno de los incidentes y presiona “consultar incidente”	
	7) El sistema muestra el listado de requerimientos del incidente.
8) El usuario selecciona un requerimiento presiona “consultar compras”	
	9) El sistema muestra la interfaz con la lista de compras asociadas al requerimiento.
10) El usuario selecciona la compra y presiona “modificar la compra”	
	11) El sistema muestra los datos modificables.
12) El usuario modifica los datos y presiona “aceptar”	
	13) El sistema valida los datos
	14) El sistema guarda la información en la base de datos y envía mensaje “compra registrada”
15) El usuario presiona “aceptar”	

FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Flujo alternativo al paso 13	
ACTOR	SISTEMA
	13.1) El sistema arroja mensaje “uno de los datos ingresados ha sido incorrecto” y resalta el o los campos que contienen algún error
13.2) El usuario corrige los datos errados y presiona “aceptar”.	
	13.3) El sistema verifica que los datos ingresados sean correctos
	13.4) El sistema registra la información en la base de datos y arroja el mensaje “Compra modificado exitosamente”.
13.5) El usuario presiona “continuar”	

<p>Poscondición(es):</p> <p>La compra debe quedar correctamente modificada en la base de datos.</p>
<p>Importancia:</p> <p>Intermedia.</p>

M1_E.2.3 - Consultar Compra

<p>Descripción:</p> <p>El sistema debe permitir consultar la información de las compras ya registradas.</p>	
<p>Requisitos:</p> <p>Debe haber iniciado sesión como administrador.</p>	
<p>Precondición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir una compra de un requerimiento/s incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de incidentes y pólizas	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz de pólizas.

4) El usuario selecciona la póliza a la que desea agregarle un requerimiento en uno de sus incidentes.	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes asociados a la póliza
6) El usuario selecciona uno de los incidentes y presiona “consultar incidente”	
	7) El sistema muestra el listado de requerimientos del incidente.
8) El usuario selecciona un requerimiento presiona “consultar compras”	
	9) El sistema muestra la interfaz con la lista de compras asociadas al requerimiento.
10) El usuario selecciona la compra y presiona “Consultar Compra”	
	11) El sistema muestra los datos de la compra.
12) El usuario presiona “Continuar”	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.

	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Importancia: Vital.	

M1_E.2.4 - Eliminar Compra

Descripción: El sistema debe permitir eliminar compras ya registradas.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir una compra para requerimientos de incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de incidentes y pólizas	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.

	3) El sistema muestra la interfaz de pólizas.
4) El usuario selecciona la póliza a la que desea agregarle un requerimiento en uno de sus incidentes.	
	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes asociados a la póliza
6) El usuario selecciona uno de los incidentes y presiona “consultar incidente”	
	7) El sistema muestra el listado de requerimientos del incidente.
8) El usuario selecciona un requerimiento presiona “consultar compras”	
	9) El sistema muestra la interfaz con la lista de compras asociadas al requerimiento.
10) El usuario selecciona la compra y presiona “Eliminar la compra”	
	11) El sistema elimina la compra de base de datos y arroja el mensaje “compra eliminada exitosamente”.
12) El usuario presiona “aceptar”.	

FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Poscondición(es): La compra debe quedar correctamente eliminada en la base de datos.	
Importancia: Intermedia.	

M1_F.1 - Consultar cotizaciones evaluadas por los proveedores

Descripción: El sistema debe permitir consultar las cotizaciones previamente evaluadas por un proveedor.
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador.

Precondición:

- Debe existir conexión con la base de datos
- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente
- Deben existir incidente/s creado/s previamente para alguna póliza y haber sido evaluados por un proveedor.

FLUJO BÁSICO

ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de cotizaciones ya evaluadas por los proveedores	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con las cotizaciones ya evaluadas por un proveedor.
4) El administrador selecciona la cotización que desea consultar información “consultar incidente”.	
	5) El sistema muestra la información relacionada con la cotización seleccionada.
8) El usuario presiona “continuar”	

Importancia:

Vital

Poscondición(es):

Se visualizan todas las cotizaciones ya evaluadas por los proveedores.

M1_F.2 - Evaluación de diversas cotizaciones por proveedor**Descripción:**

El sistema debe permitir consultar la información de las cotizaciones ya registradas.

Requisitos:

Debe haber iniciado sesión el administrador.

Precondición:

- Debe existir conexión con la base de datos
- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente
- Deben existir cotizaciones/s creado/s previamente generados por proveedores

FLUJO BÁSICO

ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de cotizaciones ya evaluada por los proveedores.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de cotizaciones por proveedor.
4) El usuario selecciona un proveedor en el que desea consultar sus cotizaciones.	

	5) El sistema muestra la interfaz con el listado de cotizaciones disponibles para el proveedor previamente seleccionado.
6) El usuario selecciona la cotización que desea evaluar y selecciona “consultar cotización”.	
	7) El sistema despliega interfaz con las piezas correspondientes a la cotización seleccionada.
8) El usuario presiona “continuar”.	
Importancia: Vital	
Postcondición(es): Se evaluará las cotizaciones generadas por los proveedores	

M1_F.3 - Generar orden de compra por proveedor seleccionado

<p>Descripción:</p> <p>El sistema debe permitir crear una orden de compra para el requerimiento de un incidente.</p>
<p>Requisitos:</p> <p>Debe haber iniciado sesión como administrador</p>
<p>Precondición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir cotizaciones/s creado/s previamente generados por proveedores
FLUJO BÁSICO

ACTOR	SISTEMA
1) El usuario selecciona uno de los proveedores previamente evaluados y presiona “consultar proveedor”	
	2) El sistema muestra el listado de piezas del proveedor disponibles.
3) El usuario selecciona las piezas requeridas y presiona “ordenar compra”	
	4) El sistema guarda la información en la base de datos y arroja el mensaje “registro de compra exitoso”.
	5) El sistema cambia el estado de la cotización a “Con orden de compra”
6) El usuario presiona “continuar”	
Poscondición(es): La compra debe quedar correctamente registrada en la base de datos.	
Importancia: Vital.	

M1_G.1 - Consultar cotizaciones evaluadas por taller

Descripción:

El sistema debe permitir consultar las diversas cotizaciones asignadas a un taller previamente creado y evaluado por un taller.

Requisitos:

Debe haber iniciado sesión como administrador.

Precondición:

- Debe existir conexión con la base de datos
- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente
- Deben existir incidente/s creado/s previamente para alguna póliza y haber sido evaluados por un taller.

FLUJO BÁSICO

ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de cotizaciones evaluadas por el taller.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con las cotizaciones ya evaluadas por un taller.
4) El administrador selecciona el incidente que desea consultar información y selecciona “consultar incidente”.	
	5) El sistema muestra la información relacionada con el incidente seleccionado.
6) El usuario presiona “continuar”	

Importancia: Vital
Postcondición(es): Se visualizan todos los incidentes ya evaluados por los talleres.

M1_G.2 - Generar orden de compra

Descripción: El sistema debe permitir crear una orden de compra para el requerimiento de un incidente.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como administrador	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir incidente/s creado/s previamente para alguna póliza y haber sido evaluados por un taller. 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) El usuario selecciona uno de los talleres previamente evaluados y presiona “consultar taller”	
	2) El sistema muestra el listado de piezas a asignar al taller
3) El usuario selecciona las piezas requeridas y presiona “registrar compra”	

	4) El sistema guarda la información en la base de datos y arroja el mensaje “registro de compra exitoso”.
5) El usuario presiona “continuar”	
Postcondición(es): La compra debe quedar correctamente registrada en la base de datos.	
Importancia: Vital.	

M2_B.1 - Consultar lista de incidentes

Descripción: El sistema debe permitir consultar la lista de los incidentes	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como perito.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como perito	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de levantamiento de incidentes	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de incidentes evaluados
4) El usuario selecciona el incidente a analizar	
	5) El sistema muestra la interfaz con los datos del incidente seleccionado
6) El usuario presiona “continuar”	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	

	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Importancia: Vital	

M2_B.2 - Generar listado de piezas afectadas

Descripción: El sistema debe permitir crear un listado de piezas afectadas del incidente	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como perito	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir incidente/s creado/s previamente para alguna póliza 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) El usuario selecciona la opción asignar piezas	
	2) El sistema muestra la interfaz con el listado de piezas
3) El usuario selecciona las piezas a registrar	
4) El usuario presiona “Generar listado”	

	5)El sistema arroja mensaje “listado generado exitosamente”
6) El usuario presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 3	
3.1) El actor puede cancelar la operación	
	3.2) El sistema vuelve al flujo básico 3
Importancia: Vital	
Poscondición(es): El listado de piezas afectadas debe quedar correctamente registrada en la base de datos.	

M3_B_C.1 - Consultar listado de cotizaciones

Descripción: El sistema debe permitir consultar la lista de las cotizaciones

Requisitos: Debe haber iniciado sesión como usuario con rol taller.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir cotizaciones creadas previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en la gestión de talleres	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de cotizaciones asignadas al taller
4) El usuario selecciona la cotización	
	5) El sistema muestra la interfaz con los datos de la cotización previamente seleccionada
6) El usuario presiona “continuar”	
FLUJOS ALTERNOS	

ACTOR	SISTEMA
Flujo alterno al paso 2	
	2.1) Fallo de comunicación con la base de datos.
	2.2) El sistema despliega el mensaje “Sistema no disponible por los momentos, por favor intente más tarde”.
2.3) El usuario confirma la lectura del mensaje.	
	2.4) El sistema vuelve al flujo básico 2.
Importancia: Vital.	

M3_B_C.2 - Rectificar cotización

Descripción: El sistema debe permitir rectificar piezas de las cotizaciones	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como usuario con rol taller.	
Precondición: <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente - Deben existir cotizaciones creadas previamente 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA

1) El usuario selecciona la opción rectificar piezas de cotización	
	2) El sistema carga la lista de piezas asignadas a la cotización
3) El usuario agrega las piezas a cotizar	
	4)El sistema guarda los cambios realizados
	5) El sistema envía una copia de la solicitud para los proveedores
6) El usuario presiona “continuar”	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 3	
3) El usuario elimina las piezas a reparar	
	3.2) El sistema vuelve al flujo básico 4

<p>Importancia:</p> <p>Vital</p>
<p>Postcondición(es):</p> <p>La rectificación de las piezas debe ser almacenada en la base de datos y enviada a los proveedores de piezas correctamente</p>

M3_B_C.3 - Asignar detalles de cotización

<p>Descripción:</p> <p>El sistema debe permitir añadir detalles (piezas a reparar, costo de la reparación y tiempo de reparación) en la cotización ya revisada por el taller.</p>	
<p>Requisitos:</p> <p>Debe haber iniciado sesión como usuario con rol taller.</p>	
<p>Requisitos:</p> <p>Debe haber iniciado sesión como usuario con rol taller.</p>	
<p>Precondición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos. - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente. - Deben existir cotizaciones revisadas previamente por el taller. 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1)El taller selecciona la opción registrar detalles de cotización.	
	2)El sistema carga las cotizaciones previamente ya revisadas.

3) El taller selecciona la cotización en la que desea agregar detalles.	
	4) El sistema solicita los datos necesarios para los detalles de cotización.
5) El taller llena los campos vacíos con los datos necesarios.	
	6)El sistema verifica que los datos de los detalles no sean erróneos.
	7)El sistema cambia el estado de la cotización a cotizada.
	8) El sistema guarda la cotización en la base de datos.
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 6	
	6.1)el sistema muestra un mensaje de error: “hay datos erróneos”
	6.2) El sistema vuelve al flujo básico 5.
Postcondición(es): Se guardan los detalles de la cotización que son piezas a reparar, costo de la reparación, y tiempo de reparación, y se cambia el estado de la cotización.	

Importancia:

Vital

M4_B_C.1 - Consultar Requerimientos Asignados

Descripción:

El sistema debe permitir al proveedor consultar los requerimientos revisados y/o modificados por el taller.

Requisitos:

Debe haber iniciado sesión como usuario de rol taller.

Precondición:

- Debe existir conexión con la base de datos
- Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente
- Deben existir cotizaciones revisadas ya por el taller.

FLUJO BÁSICO

ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en consultar requerimientos.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de cotizaciones recibidas y revisadas previamente por el taller.
4) El proveedor selecciona una cotización.	

	5) El sistema muestra todos los requerimientos relacionados a la cotización seleccionada.
6) El proveedor presiona “continuar”	
Importancia: Vital	

M4_B_C.2 - Declinar participación

<p>Descripción:</p> <p>El sistema debe permitir rectificar piezas de las cotizaciones, que previamente fueron revisadas por el taller.</p>	
<p>Requisitos:</p> <p>Debe haber iniciado sesión como usuario con rol proveedor.</p>	
<p>Precondición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos. - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente. - Deben existir cotizaciones creadas previamente y revisadas por el taller. - El proveedor debe consultar previamente los requerimientos de la cotización revisada por el taller. 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1)El proveedor selecciona una cotización	
	2)El sistema carga la lista de piezas asignadas a la cotización.

3) El proveedor selecciona declinar la petición.	
	4) El sistema cambia el estado de la cotización a declinado.
	5)El sistema guarda los cambios realizados.
Importancia: Intermedia	
Postcondición(es): La cotización queda declinada para el proveedor que realizó todo este caso de uso.	

M4_D.1 - Consultar Cotización

Descripción: El sistema debe permitir al proveedor consultar las cotizaciones recibidas que previamente fueron revisadas por el taller.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como usuario con rol proveedor.	
Precondición: - Debe existir una o varias cotizaciones ya revisadas por	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en consultar cotizaciones.	

	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de cotizaciones recibidas y revisadas previamente por el taller.
4) El proveedor selecciona una cotización.	
	5) El sistema muestra la interfaz con los datos de la cotización.
6) El proveedor presiona “continuar”	
Importancia: Vital	

M4_D.2 - Piezas a cotizar

<p>Descripción:</p> <p>El sistema debe permitir rectificar piezas de las cotizaciones, que previamente fueron revisadas por el taller.</p>
<p>Requisitos:</p> <p>Debe haber iniciado sesión como usuario con rol proveedor.</p>
<p>Precondición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos.

<ul style="list-style-type: none"> - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente. - Deben existir cotizaciones creadas previamente y revisadas por el taller. 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) El proveedor selecciona la opción Piezas a cotizar.	
	2) El sistema carga la lista de piezas asignadas a la cotización.
3) El proveedor agrega las piezas a cotizar.	
	4) El sistema guarda los cambios realizados.
5) El proveedor presiona “continuar”.	
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 3	
3) El proveedor elimina la pieza.	
	3.2) El sistema vuelve al flujo básico 4.

<p>Importancia:</p> <p>Vital.</p>
<p>Postcondición(es):</p> <p>La cotización de las piezas debe ser almacenada en la base de datos.</p>

M4_D.3 - Registrar detalles de Cotización

<p>Descripción:</p> <p>El sistema debe permitir añadir detalles (precio, descuento y tiempo de entrega) en la cotización ya revisada por el proveedor.</p>	
<p>Requisitos:</p> <p>Debe haber iniciado sesión como usuario con rol proveedor.</p>	
<p>Precondición:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Debe existir conexión con la base de datos. - Se tiene que iniciar sesión en el sistema previamente. - Deben existir cotizaciones revisadas previamente por el proveedor. 	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1)El proveedor selecciona la opción registrar detalles de cotización.	
	2)El sistema carga las cotizaciones previamente ya revisadas.
3) El proveedor selecciona la cotización en la que desea agregar detalles.	

	4) El sistema solicita los datos necesarios para los detalles de cotización.
5) El proveedor llena los campos vacíos con los datos necesarios.	
	6)El sistema verifica que los datos de los detalles no sean erróneos.
	7)El sistema cambia el estado de la cotización a cotizada.
	8) El sistema guarda la cotización en la base de datos.
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 6	
	6.1) El sistema muestra un mensaje de error: “hay datos erróneos”
	6.2) El sistema vuelve al flujo básico 5.
Importancia: Vital.	
Postcondición(es): Se guardan los detalles de la cotización que son el precio, descuento y tiempo de envío, y se cambia el estado de la cotización.	

M4_E.1 - Consultar Órdenes de compra

Descripción: El sistema debe permitir consultar las órdenes de compra.	
Requisitos: Debe haber iniciado sesión como usuario con rol proveedor.	
Precondición: - Debe existir una o varias órdenes de compra en el sistema.	
FLUJO BÁSICO	
ACTOR	SISTEMA
1) Este CU se inicia al entrar en órdenes de compra.	
	2) El sistema realiza prueba de conexión con la base de datos.
	3) El sistema muestra la interfaz con el listado de órdenes de compra.
4) El proveedor selecciona una orden de compra.	
	5) El sistema muestra la interfaz con los datos de la orden de compra.
6) El proveedor presiona “continuar”	

<p>Importancia: Vital.</p>
<p>Comentario: Este caso de uso lo hereda el usuario de rol taller.</p>

M4_E.2 - Crear factura asociada a la orden de compra

<p>Descripción:</p> <p>El sistema debe permitir crear una factura asociada a una orden de compra</p>	
<p>Requisitos:</p> <p>Debe haber iniciado sesión como usuario con rol proveedor.</p>	
<p>Precondición:</p> <p>-Debe existir una o varias órdenes de compra en el sistema.</p>	
<p>FLUJO BÁSICO</p>	
<p>ACTOR</p>	<p>SISTEMA</p>
<p>1) El proveedor consulta las órdenes de compra</p>	
	<p>2) El sistema muestra una lista con las órdenes de compra.</p>
<p>3) El proveedor selecciona la orden de compra a la cual le creará una factura.</p>	
	<p>4) El sistema verifica si el estado de la cotización es “con orden de compra”</p>

	5) El sistema solicita los datos necesarios para crear una factura.
6)El proveedor rellena los campos con los datos solicitados.	
	7) el sistema revisa si los datos son correctos.
	8)el sistema solicita confirmación para crear la factura.
9) el proveedor confirma.	
	10) el sistema guarda la factura creada y cambia el estado de la cotización a “facturado”
FLUJOS ALTERNOS	
ACTOR	SISTEMA
Flujo alternativo al paso 4	
	4.1) El sistema despliega el mensaje “esta orden de compra no se puede facturar, por favor seleccione una cotización en estado de “con orden de compra”.”.
4.2) El proveedor confirma la lectura del mensaje.	
	4.3) El sistema vuelve al flujo básico 3.
Flujo alternativo al paso 7	
ACTOR	SISTEMA
	7.1) El sistema encuentra errores en los datos solicitados.

	7.2) El sistema despliega el mensaje “Existen campos con datos inválidos”.
	7.3) El sistema vuelve al flujo básico 6.
<p>Importancia:</p> <p>Vital</p>	
<p>Comentario: Este caso de uso puede heredarlo los usuarios de taller.</p>	
<p>Postcondición(es):</p> <p>Crear facturas a las órdenes de compra.</p>	

Planes de prueba en los casos de uso

X = Una letra del alfabeto.

= Un número.

M1_A.1 – Registrar Usuario

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa el siguiente correo:xxxxxx@gmail.com Formatos de correo válidos: xxxxxx@gmail.com xxxxxx@hotmail.com	El sistema despliega un mensaje por pantalla “Registró exitosamente, su usuario es xxxx xx”
2	El usuario ingresa el siguiente correo: xxxxx @.com Formatos de correo no válidos: xxxxx@.com xxxxx.com xxxxx@ xxxxx	El sistema despliega un mensaje por pantalla “correo no válido, por favor ingrese una dirección de correo válido”
3	El usuario ingresa el siguiente corre: xxxxx @.com	El sistema despliega el mensaje “Ya existe un usuario registrado con este correo”.
4	El usuario no ingresa un correo electrónico en el sistema	El sistema despliega el mensaje “El usuario debe ingresar un correo electrónico”.

M1_A.2 – Modificar Usuario

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa el siguiente nombre de usuario: xxxxx	El sistema guarda los cambios en el usuario seleccionado exitosamente.
2	El usuario ingresa el siguiente nombre de usuario: administrador	El sistema despliega un mensaje de error por pantalla “Nombre de usuario ya existente”.
3	El usuario no ingresa un nombre de usuario	El sistema despliega el mensaje de error “El nombre de usuario no puede estar vacío”.
4	El usuario ingresa un correo electrónico no válido. Formatos de correos válidos: xxxxxx@gmail.com xxxxxx@hotmail.com	El sistema despliega el mensaje “el correo que ingresó, no es válido”.

M1_A1.3 – Eliminar Usuario

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario no selecciona un usuario y presiona eliminar.	El sistema muestra un mensaje de error “Debe seleccionar un usuario para eliminar”.

M1_A_2 – Iniciar sesión

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa un nombre de usuario: administrador	El sistema despliega el mensaje “Usuario no registrado”.
2	El usuario ingresa un nombre de usuario: administrador	El sistema inicia sesión del usuario.
3	El usuario ingresa sus datos a iniciar sesión	El sistema muestra un mensaje por pantalla “Fallo en la comunicación en la base de datos”
4	El usuario ingresa correo para recuperación del usuario: xxxxxx@gmail.com	El sistema envía un correo de recuperación del usuario.
5	El usuario ingresa correo para recuperación del usuario: xxxxx@.com Formatos de correo no válidos: xxxxx@.com xxxxx.com xxxxx@ xxxxx	El sistema muestra un mensaje “Correo no registrado, formato inválido”.
6	El usuario ingresa su nuevo nombre de usuario para el sistema: Perito 10	El sistema muestra mensaje por pantalla “Nombre de usuario cambiado exitosamente”

M1_B_1.1 - Registrar Asegurado

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa el nombre y apellido: xxxxx xxxxx	El sistema muestra por pantalla “Asegurado registrado exitosamente”
2	El usuario ingresa el nombre y apellido: #####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El nombre o el apellido no son formatos válidos”
3	El usuario ingresa documento de identidad: #####	El sistema muestra por pantalla “Documento de identidad registrado exitosamente”.
4	El usuario ingresa documento de identidad: xxxxx	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El documento de identidad no es válido”.

M1_B_1.2 - Modificar Asegurado

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa el nombre y apellido: xxxxx xxxxx	El sistema muestra por pantalla “Asegurado registrado exitosamente”
2	El usuario ingresa el nombre y apellido: #####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El nombre o el apellido no son formatos válidos”
3	El usuario ingresa documento de identidad: #####	El sistema muestra por pantalla “Documento de identidad registrado exitosamente”.
4	El usuario ingresa documento de identidad: xxxxx	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El documento de identidad no es válido”.

M1_B_1.4 - Eliminar Asegurado

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario elimina un asegurado	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_B_1.3 - Consultar Asegurado

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario consulta un asegurado	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_B_2.1 - Crear póliza

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario selecciona el tipo de póliza: Póliza de cobertura completa o Póliza de cobertura a terceros.	El sistema muestra por pantalla un mensaje “Registrado al usuario la póliza xxxxx”
2	El usuario no selecciona un tipo de Póliza	El sistema muestra por pantalla un mensaje “No ha seleccionado un tipo de póliza”.

3	<p>El usuario no ingresa el nombre del asegurado</p> <p>Formato inválido: ##### xxx## ##xxx</p>	El sistema muestra por pantalla un mensaje “El nombre del asegurado es inválido”.
4	<p>El usuario no agrega vehículo asociado al asegurado</p> <p>Formato inválido: ###xx ##### xx###</p>	El sistema muestra por pantalla un mensaje “El nombre del vehículo es inválido”.

M1_B_2.2 - Modificar Póliza

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	<p>El usuario selecciona el tipo de póliza:</p> <p>Póliza de cobertura completa o Póliza de cobertura a terceros.</p>	El sistema muestra por pantalla un mensaje “Registrado al usuario la póliza xxxxx”
2	El usuario no selecciona un tipo de Póliza	El sistema muestra por pantalla un mensaje “No ha seleccionado un tipo de póliza”.
3	<p>El usuario no ingresa el nombre del asegurado</p> <p>Formato inválido: ##### xxx## ##xxx</p>	El sistema muestra por pantalla un mensaje “El nombre del asegurado es inválido”.
4	<p>El usuario no agrega vehículo asociado al asegurado</p> <p>Formato inválido: ###xx ##### xx###</p>	El sistema muestra por pantalla un mensaje “El nombre del vehículo es inválido”.

M1_B_2.3 - Consultar Póliza

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario consulta una póliza	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_B_2.4 - Eliminar Póliza

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario consulta un póliza	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_M2.1 - Registrar Incidente

Datos del incidente: póliza relacionada, titular y ubicación.

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario registra un incidente	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”
2	El usuario ingresa una póliza: #####	El sistema muestra un mensaje de error “Póliza no registrada”.
3	El usuario ingresa un titular: Xxxx xx	El sistema muestra un mensaje de error “El titular no está registrado con el número de póliza xxxx”.

4	El usuario ingresa una ubicación. Formato inválido: #####	El sistema muestra un mensaje de error “Ubicación no registrada”.
4	El usuario ingresa una póliza: Xxxx	El sistema muestra un mensaje de error “Los datos de una póliza son solo números”.
5	El usuario ingresa un titular: Xxxx ##	El sistema muestra un mensaje de error “No es titular de la póliza #####”.

M1_M2.2 - Modificar Incidente

Datos del incidente: póliza relacionada, titular y ubicación.

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa una póliza: #####	El sistema muestra un mensaje de error “Póliza no registrada, no se puede cambiar la póliza del incidente”.
2	El usuario ingresa un titular: Xxxx xx	El sistema muestra un mensaje de error “El titular no está registrado con el número de póliza xxxx, no se puede cambiar el titular”.
3	El usuario ingresa una ubicación. Formato inválido: #####	El sistema muestra un mensaje de error “Ubicación no registrada, no se puede cambiar la ubicación del incidente”.
4	El usuario ingresa una póliza: Xxxx	El sistema muestra un mensaje de error “Los datos de una póliza son solo números”.

5	El usuario ingresa un titular: Xxxx ##	El sistema muestra un mensaje de error “No es titular de la póliza #####”.
6	El usuario registra un incidente	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_M2.3 - Consultar Incidente

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario consulta un incidente	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_M2.3 - Consultar Incidente

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario consulta el listado de incidentes	El sistema muestra por pantalla el listado de incidentes
2	El usuario consulta el listado de incidentes	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “Falla en la conexión de la base de datos intente más tarde”.

M1_M2.4 - Eliminar Incidente

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario elimina un incidente	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_C.1 - Registrar taller

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa el nombre del taller xxxxx	El sistema muestra por pantalla “Taller registrado exitosamente”
2	El usuario ingresa el nombre: #####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El nombre no es un formato válidos”
3	El usuario ingresa Marca: xxxxx	El sistema muestra por pantalla “Marca del taller registrado exitosamente”.
4	El usuario ingresa documento de identidad: #####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “La marca no es un formato válido”.

M1_D.1 - Registrar Proveedor

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa el nombre del proveedor xxxxx	El sistema muestra por pantalla “Proveedor registrado exitosamente”
2	El usuario ingresa el nombre: #####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El nombre no es un formato válidos”

3	El usuario ingresa Marca: xxxxx	El sistema muestra por pantalla “Marca del proveedor registrado exitosamente”.
4	El usuario ingresa documento de identidad: ####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “La marca no es un formato válido”.
5	El usuario ingresa un proveedor	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_D.2 - Modificar Proveedor

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario ingresa el nombre del proveedor xxxxx	El sistema muestra por pantalla “Proveedor registrado exitosamente”
2	El usuario ingresa el nombre: #####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El nombre no es un formato válidos”
3	El usuario ingresa Marca: xxxxx	El sistema muestra por pantalla “Marca del proveedor registrado exitosamente”.
4	El usuario ingresa documento de identidad: ####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “La marca no es un formato válido”.
5	El usuario ingresa un proveedor	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_D.3 - Consultar Proveedor

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario consulta un proveedor	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_D.4 - Eliminar Proveedor

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario elimina un proveedor	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_E1.3 - Consultar Requerimiento de Incidente

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario consulta un requerimiento de incidente	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”

M1_E.1.4 - Eliminar Requerimiento de Incidente

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema

1	El usuario elimina un requerimiento del incidente	El sistema muestra mensaje de error “Se perdió la conexión de la base datos”
---	---	--

M1_E.2.1 - Registrar Compra o adquisición

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario registra una compra de piezas	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “Falla en la conexión de la base de datos, intente más tarde”.
2	El usuario registra una compra de piezas	El sistema muestra por pantalla un mensaje “Compra de adquisición exitosamente”.
3	El usuario no agrega el nombre de una pieza Formato inválido: #####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El formato del nombre de la pieza no es válido”.
4	El usuario agrega el nombre de una pieza de formato válido	El sistema muestra por pantalla un mensaje “Pieza agregada en la adquisición”.

M1_E.2.2 - Modificar Requerimiento de Incidente

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario registra una compra de piezas	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “Falla en la conexión de la base de datos, intente más tarde”.

2	El usuario registra una compra de piezas	El sistema muestra por pantalla un mensaje “Compra de adquisición exitosamente”.
3	El usuario no agrega el nombre de una pieza Formato inválido: #####	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “El formato del nombre de la pieza no es válido”.
4	El usuario agrega el nombre de una pieza de formato válido	El sistema muestra por pantalla un mensaje “Pieza agregada en la adquisición”.

M1_E.2.3 - Consultar Compra

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario consulta el listado de comprar en un incidente	El sistema muestra por pantalla la lista de los órdenes de compra de un incidente.
2	El usuario consulta el listado de comprar en un incidente	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “Falla en la conexión de la base de datos intente más tarde”.

M1_E.2.3 - Consultar Compra

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario elimina un orden de compra de un incidente	El sistema muestra por pantalla la lista de los órdenes de compra de un incidente.

2	El usuario elimina un orden de compra de un incidente	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “Falla en la conexión de la base de datos intente más tarde”.
---	---	---

M1_F.2 - evaluación de diversas cotizaciones por proveedor

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El administrador selecciona la evaluación de cotizaciones	El sistema muestra por pantalla el listado de cotizaciones
2	El usuario consulta el listado de incidentes	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “Falla en la conexión de la base de datos intente más tarde”.

M2_B.2 - Generar listado de piezas afectadas

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El usuario cancela el listado de piezas afectados	El sistema muestra mensaje “Cancelación de la lista de piezas”

M3_B_C.1 - Consultar listado de cotizaciones

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El taller consulta el listado de cotizaciones	El sistema muestra por pantalla el listado de cotizaciones

2	El taller consulta el listado de cotizaciones	El sistema muestra por pantalla un mensaje de error “Falla en la conexión de la base de datos intente más tarde”.
---	---	---

M3_B_C.2 - Rectificar cotización

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El taller elimina una pieza de la cotización	El sistema muestra el mensaje “La pieza fue eliminada exitosamente”.

M3_B_C.3 - Asignar detalles de cotización

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El taller elimina una pieza de la cotización	El sistema muestra el mensaje “La pieza fue eliminada exitosamente”.

M4_D_1.2 - Piezas a cotizar

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El proveedor elimina una pieza de la cotización	El sistema muestra el mensaje “La pieza fue eliminada exitosamente”.

M4_D.3 - Registrar detalles de Cotización

N°	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
-----------	---	------------------------------

1	El proveedor agrega el detalle de la pieza a cotizar	El sistema muestra mensaje “Se agregó a la pieza el precio y el tiempo de envío”.
2	El proveedor deja vacío el precio Formato inválido: xxxxx xxx## ##xxx	El sistema muestra mensaje de error “Formato inválido para el precio”
3	El proveedor deja vacío la fecha de envío Formato inválido: xxxxx xxx## ##xxx	El sistema muestra mensaje de error “Formato inválido para la fecha de envío”

M4_E.2 - Crear factura asociada a la orden de compra

Nº	Parámetros de entrada al sistema	Resultado del sistema
1	El proveedor selecciona la cotización la cual le creará una factura.	El sistema muestra el mensaje de error “Seleccionó una cotización que no tiene estado de “orden de compra”.
2	El proveedor selecciona la cotización la cual le creará una factura.	El sistema muestra interfaz con los campos a rellenar de la orden de compra
3	El proveedor deja vacío el precio Formato inválido: xxxxx xxx## ##xxx	El sistema muestra mensaje de error “Formato inválido para el precio de la factura”