

Tabla de contenido

Documentación del Modelo Inventario	3
1. Acceso.....	4
1.1 Login	5
2. Inicio	7
3. Gestión de Inventario.....	8
3.1 Inventario	11
3.2 Agregar	12
3.2.1 Crear Producto	13
3.3 Editar.....	14
3.3.1 Editar Producto	15
3.4 Eliminar.....	17
3.4.1 Eliminar Producto	18
4. Gestión Movimiento de Inventario	20
4.1 Movimiento de Inventario.....	22
4.2 Agregar	24
4.2.1 Crear Movimiento de Inventario.....	25
4.3 Editar.....	27
4.3.1 Editar Movimiento de Inventario.....	28
5. Gestión de Clientes	30
5.1 Clientes	32
5.2 Agregar	34
5.2.1 Crear Cliente	35
5.3 Editar.....	36
5.3.1 Editar Cliente	37
5.4 Eliminar.....	38
5.4.1 Eliminar Cliente	39
5.5. Histórico de Compras	40
5.5.1 Histórico Cliente	41
6. Gestión de Facturas	44
6.1 Facturas	47
6.2 Generar Factura.....	49
6.2.1 Crear Factura.....	51
6.3 Items Factura.....	56
6.3.1 Obtener Items	57
6.4 Descargar PDF	57
6.4.1 Obtener PDF	58
6.5 Anular Factura	60
6.5.1 Eliminar Factura.....	61
7. Gestión de Proveedores.....	63
7.1 Proveedores.....	65
7.2 Agregar	66
7.2.1 Crear Proveedor	67
7.3 Editar.....	69

7.3.1 Editar Proveedor	70
7.4 Eliminar.....	71
7.4.1 Eliminar Proveedor	72
8. Gestión de Consultas.....	74
8.1 Consultas.....	75
9. Salir	77
9.1 Logout	78

Documentación del Modelo Inventario

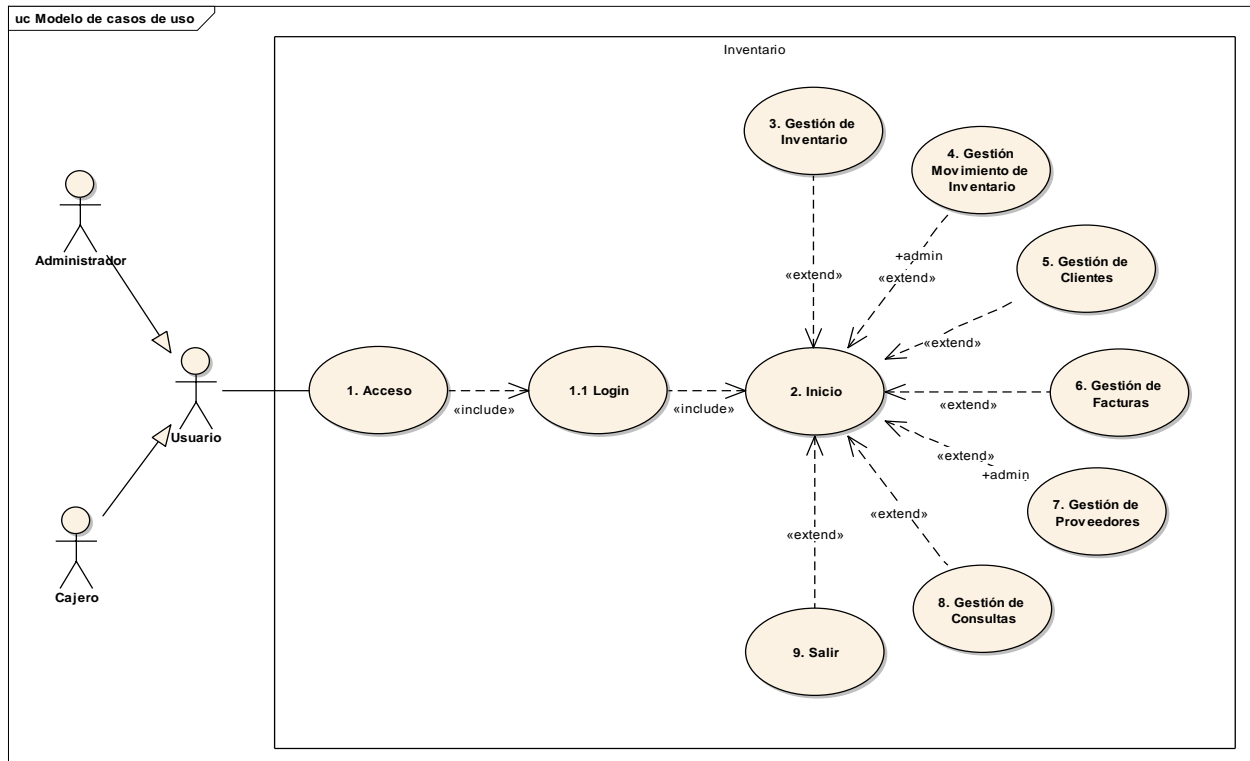


Imagen: 1

Cajero

Tipo: **Actor**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Este usuario tiene acceso limitado al aplicativo.

Usuario

Tipo: **Actor**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Persona en capacidad de usar el aplicativo. Hereda funciones del administrador y cajero.

Administrador

Tipo: **Actor**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Este usuario es aquel que tiene preferencia de administración. No tiene restricciones.

1. Acceso

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador

Objetivo en contexto:

- Mostrar la vista inicial del aplicativo.
- Presentar el formulario para inicio de sesión

Disparador: Ir a la url inicial del aplicativo.

Escenarios

☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Actor ingresa usuario.
2. Actor ingresa contraseña.
3. Los datos son correctos.
4. Ingreso al aplicativo.

☐ Escenario 2 - Alternate

Notas

1. Actor ingresa usuario.
2. Actor ingresa contraseña.
3. Usuario incorrecto.
4. Se muestra mensaje "El usuario no se encuentra registrado o ha ingresado datos incorrectos, vuelva a intentarlo".

☐ Escenario 3 - Alternate

Notas

1. Actor ingresa usuario.
2. Actor ingresa contraseña.
3. Contraseña incorrecta.
4. Se muestra mensaje "Contraseña errada intente otra vez".

☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. Actor ingresa usuario.
2. Actor ingresa contraseña.
3. Los datos son correctos.
4. No ingresa al aplicativo.

1.1 Login

Tipo: CasoDeUso

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Establecer sesión para usuario registrado.
- Denegar acceso a persona no autorizadas.

Disparador: Dar click en botón Entrar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Contraseña correcta. - *(Approved, dificultad Medium)*
- ☐ Usuario registrado. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir datos de la vista Acceso.: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Usuario registrado.
 2. Contraseña correcta.
 3. Establece variables de sesión.
 4. Cargar inicio aplicativo.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Usuario no registrado.
 2. Establece mensaje "El usuario no se encuentra registrado o ha ingresado datos incorrectos, vuelva a intentarlo".
 3. Se reenvía a la vista Acceso.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Usuario registrado.
 2. Contraseña incorrecta.
 3. Establece mensaje "Contraseña errada intente otra vez".
 4. Se reenvía a la vista Acceso.

Responsabilidades (requisitos internos)

☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. Usuario registrado.
2. Contraseña correcta.
3. No establece variables de sesión.
4. Carga el inicio del aplicativo.

☐ Escenario 5 - Exception

Notas

1. Usuario registrado.
2. Contraseña correcta.
3. Establece variables de sesión.
4. No carga el inicio del aplicativo.

2. Inicio

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Cargar inicio según perfil.

Disparador: Establecer variables de sesión.

Restricciones

- ☐ Establecer variables de sesión.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Perfil del usuario es administrador.
 2. Redirige al controlador Admin.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Perfil del usuario es cajero.
 2. Redirige al controlador Cajero.
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. El perfil no coincide con los establecidos.
 2. Se reenvía a la vista Acceso

3. Gestión de Inventario

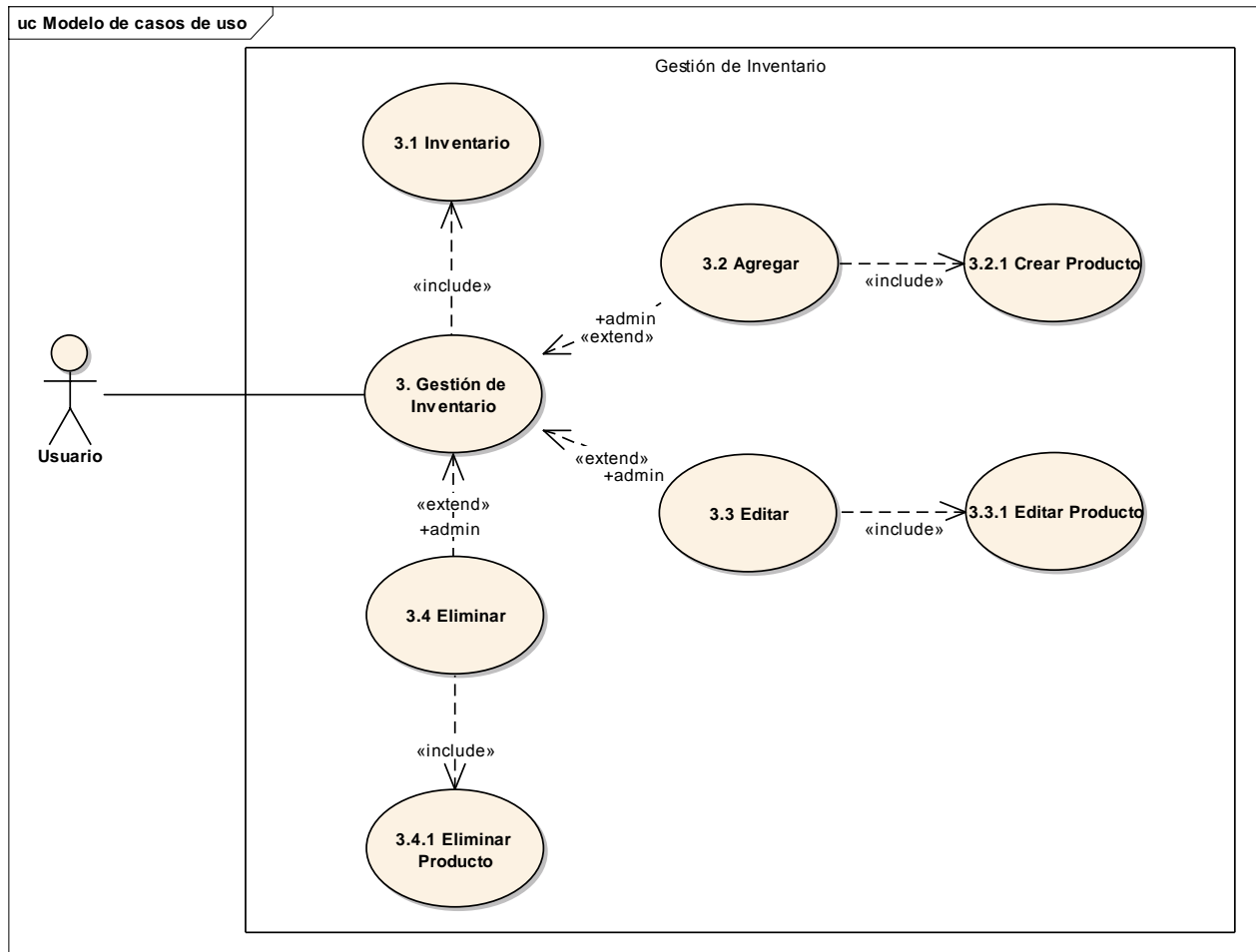


Imagen: 2

Usuario

Tipo: **Actor**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 3. Gestión de Inventario

Persona en capacidad de usar el aplicativo. Hereda funciones del administrador y cajero.

3. Gestión de Inventario

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Visualizar la información cargada en la tabla Inventario y la tabla Sedes.

- Brindar opciones de agregar, editar y eliminar productos.
Disparador: Dar click en la pestaña Inventario.

Restricciones

- ☐ Cargar correctamente los registros en la tabla Inventario y la tabla Sedes.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. Actor visualiza la tabla de productos.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. No hay datos en la tabla Inventario o Sedes.
 3. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
 3. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".
- ☐ Escenario 4 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. Actor visualiza la tabla de productos.
 3. Actor realiza un formulario de creación o actualización de un producto incorrectamente.
 4. Se muestra mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. Actor visualiza la tabla de productos.
 3. Se realiza la creación de un producto correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El producto ha sido guardado con éxito".
- ☐ Escenario 6 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. Actor visualiza la tabla de productos.

Escenarios

3. No se realiza la creación de un producto correctamente.
4. Se muestra mensaje "El producto no pudo ser guardado con éxito".

☐ Escenario 7 - Alternate

Notas

1. Actor da click en pestaña Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de productos.
3. Realiza solicitud para crear un nuevo producto.
4. El producto ya existe en la sede.
5. Se muestra mensaje "Error: el código del producto ya se encuentra registrado en la sede".

☐ Escenario 8 - Alternate

Notas

1. Actor da click en pestaña Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de productos.
3. Se realiza la edición de un producto correctamente.
4. Se muestra mensaje "El producto ha sido actualizado con éxito".

☐ Escenario 9 - Exception

Notas

1. Actor da click en pestaña Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de productos.
3. No se realiza la edición de un producto correctamente.
4. Se muestra mensaje "El producto no pudo ser actualizado con éxito".

☐ Escenario 10 - Alternate

Notas

1. Actor da click en pestaña Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de productos.
3. Se realiza la eliminación de un producto correctamente.
4. Se muestra mensaje "El producto ha sido borrado con éxito".

☐ Escenario 11 - Exception

Notas

1. Actor da click en pestaña Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de productos.
3. No se realiza la eliminación de un producto correctamente.
4. Se muestra mensaje "El producto no pudo ser borrado con éxito"

3.1 Inventario

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 3. Gestión de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Cargar la información en la tabla Inventario y la tabla Sedes.
- Enviar información a la vista Inventario.

Disparador: Dar click en la pestaña Inventario.

Restricciones

- ☐ Realizar correctamente la consulta de registros en la tabla Inventario y Sedes.:
(Pre-condition, El estado es Approved)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. Carga correctamente los registros de las tablas Inventario y Sedes.
 4. Se reenvía a la vista Inventario.
 5. Actor visualiza la tabla de productos en cada sede.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. No hay datos en la tabla Inventario o Sedes.
 4. Se reenvía a la vista Inventario
 5. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
 4. Se reenvía a la vista Inventario.
 5. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".
- ☐ Escenario 4 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. No hay perfil de usuario establecido.
 3. Se reenvía a la vista Acceso.

Restricciones

- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Inventario.
 2. No tiene tiempo de sesión activo.
 3. Se reenvía a la vista Acceso.

3.2 Agregar

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 3. Gestión de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la creación de un nuevo producto por sede.
- Enviar datos del formulario a controlador "Inventario", función crear().

Disparador: Dar click en el botón Agregar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Ser administrador. - (*Approved, dificultad Medium*)

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Inventario.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en el botón Agregar.
 2. Cargar el formulario "Agregar Producto"
 3. Se llenan los campos de forma correcta.
 4. Envío de datos al controlador "Inventario", función crear().
 5. Se reenvía a la vista Inventario.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el botón Agregar.
 2. No carga el formulario "Agregar Producto"
 3. Se reenvía a la vista Inventario.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en el botón Agregar.
 2. Cargar el formulario "Agregar Producto"
 3. Se llenan los campos de forma incorrecta.

Responsabilidades (requisitos internos)

4. Se reenvía a la vista Inventario.
5. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
6. Actor da click en el botón Agregar.
7. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.

3.2.1 Crear Producto

Tipo: CasoDeUso

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 3. Gestión de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Insertar el registro en la tabla Inventario.

Disparador: Dar click en el botón Agregar, seguido de dar click en botón Guardar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - *(Approved, dificultad Medium)*
- ☐ Producto no se encuentre registrado en la misma sede. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir datos del formulario "Agregar Producto".: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Producto".
3. No existe el producto en la sede.
4. Inserta el registro en la tabla Inventario.
5. Establece mensaje "El producto ha sido guardado con éxito".
6. Se reenvía a la vista Inventario.

- ☐ Escenario 2 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Producto".
3. Establece mensaje específico para cada error de validación.
4. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
5. Se reenvía a la vista Inventario.

Responsabilidades (requisitos internos)

- Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Producto".
 3. Existe producto en la sede.
 4. Establece mensaje "Error: el código del producto ya se encuentra registrado en la sede".
 5. Se reenvía a la vista Inventario.
- Escenario 4 - Exception
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Producto".
 3. No existe el producto en la sede.
 4. No inserta el registro en la tabla Inventario.
 5. Establece mensaje "El producto no pudo ser guardado con éxito".
 6. Se reenvía a la vista Inventario.
- Escenario 5 - Exception
Notas
 1. No tiene perfil de usuario establecido.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.
- Escenario 6 - Alternate
Notas
 1. No tiene tiempo de sesión activo.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.

3.3 Editar

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 3. Gestión de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la edición de un producto por sede.
- Enviar datos del formulario a controlador "Inventario", función editar().

Disparador: Dar click en el botón Editar, seguido de dar click en botón Guardar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Ser administrador. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Inventario.: *(Pre-condition, El estado es Approved)*
- ☐ Dar click en el producto a editar.: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en el producto a editar.
 2. Actor da click en el botón Editar.
 3. Cargar el formulario "Editar Producto"
 4. Se llenan los campos de forma correcta.
 5. Envío de datos al controlador "Inventario", función editar().
 6. Se reenvía a la vista Inventario.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el producto a editar.
 2. Actor da click en el botón Editar.
 3. No carga el formulario "Editar Producto"
 4. Se reenvía a la vista Inventario.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en el producto a editar.
 2. Actor da click en el botón Editar.
 3. Cargar el formulario "Editar Producto"
 4. Se llenan los campos de forma incorrecta.
 5. Se reenvía a la vista Inventario.
 6. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
 7. Actor da click en el botón Editar.
 8. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.

3.3.1 Editar Producto

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 3. Gestión de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Editar el registro en la tabla Inventario.

Disparador: Dar click en el botón Editar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir datos del formulario "Editar Producto".: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Producto".
3. Edita el registro en la tabla Inventario.
4. Establece mensaje "El producto ha sido actualizado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Inventario.

- ☐ Escenario 2 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Producto".
3. Establece mensaje específico para cada error de validación.
4. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
5. Se reenvía a la vista Inventario.

- ☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Producto".
3. No edita el registro en la tabla Inventario.
4. Establece mensaje "El producto no pudo ser actualizado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Inventario.

- ☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

- ☐ Escenario 5 - Alternate

Notas

1. No tiene tiempo de sesión activo.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

3.4 Eliminar

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 3. Gestión de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la eliminación de un producto por sede.
- Enviar datos del formulario a controlador "Inventario", función eliminar().

Disparador: Dar click en el botón Eliminar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Ser administrador. - (*Approved, dificultad Medium*)

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Inventario.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Dar click en el producto a eliminar.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en el producto a eliminar.
 2. Actor da click en el botón Eliminar.
 3. Cargar el formulario "Eliminar Producto"
 4. Se llenan los campos de forma correcta.
 5. Envío de datos al controlador "Inventario", función eliminar().
 6. Se reenvía a la vista Inventario.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el producto a eliminar.
 2. Actor da click en el botón Eliminar.
 3. No carga el formulario "Eliminar Producto"
 4. Se reenvía a la vista Inventario.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en el producto a eliminar.
 2. Actor da click en el botón Eliminar.
 3. Cargar el formulario "Eliminar Producto"
 4. Se llenan los campos de forma incorrecta.
 5. Se reenvía a la vista Inventario.
 6. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".

3.4.1 Eliminar Producto

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 3. Gestión de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Eliminar el registro en la tabla Inventario.

Disparador: Dar click en el botón Eliminar, seguido de dar click en botón Si.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir datos del formulario "Eliminar Producto".: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Producto".
 3. Elimina el registro en la tabla Inventario.
 4. Establece mensaje "El producto ha sido borrado con éxito".
 5. Se reenvía a la vista Inventario.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Producto".
 3. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
 4. Se reenvía a la vista Inventario.
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Producto".
 3. No elimina el registro en la tabla Inventario.
 4. Establece mensaje "El producto no pudo ser borrado con éxito".
 5. Se reenvía a la vista Inventario.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Escenario 4 - Exception
Notas
 1. No tiene perfil de usuario establecido.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.

- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. No tiene tiempo de sesión activo.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.

4. Gestión Movimiento de Inventario

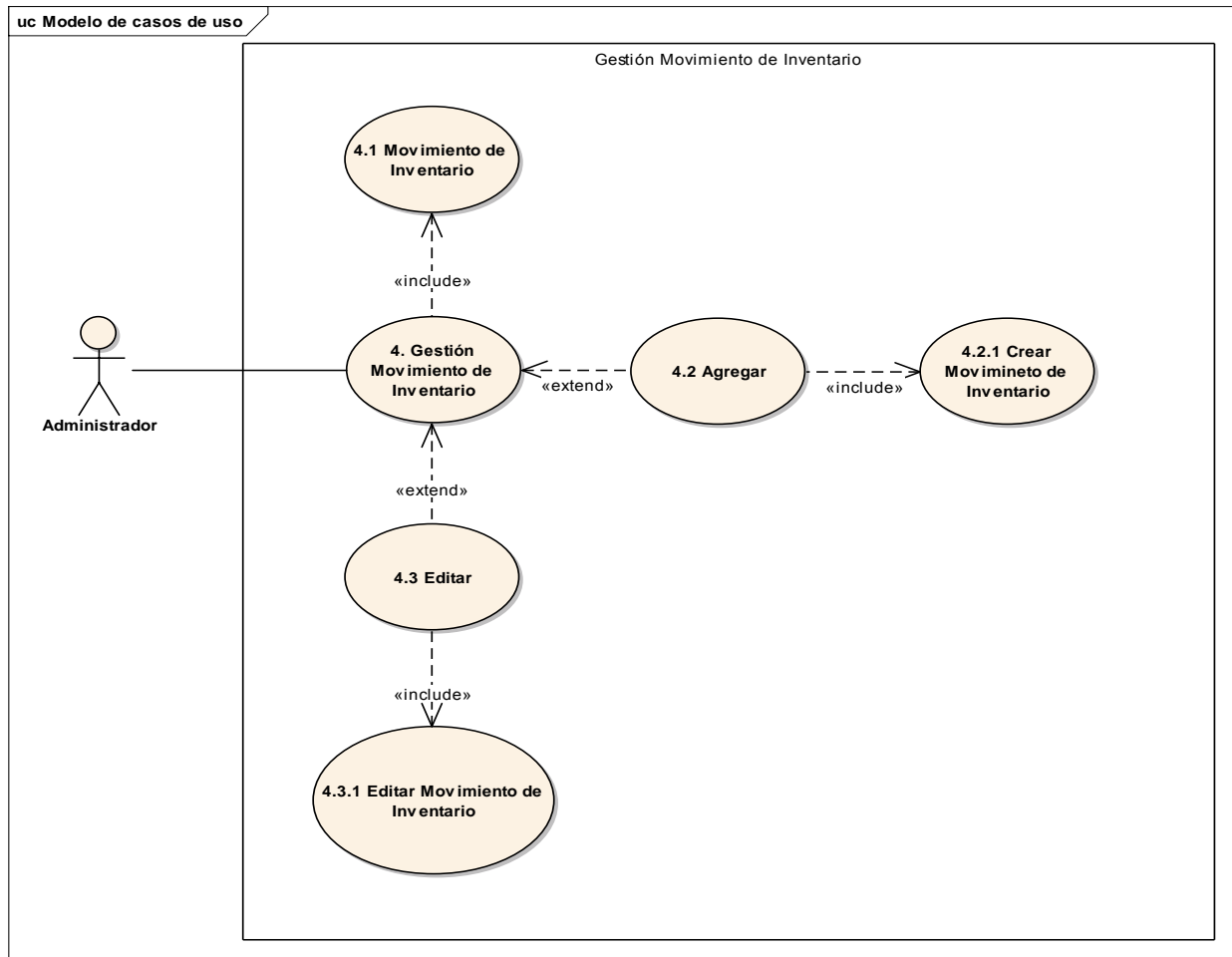


Imagen: 3

Administrador

Tipo: **Actor**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 4. Gestión Movimiento de Inventario

4. Gestión Movimiento de Inventario

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Visualizar la información cargada en la tabla Movimiento, Inventario, Proveedores y Sedes.
- Brindar opciones de agregar y editar productos.

Disparador: Dar click en la pestaña Movimiento Inventario.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Ser administrador. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Cargar correctamente los registros en la tabla Movimiento, Inventario, Proveedores y Sedes.: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. Actor visualiza la tabla de movimientos.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. No hay datos en la tabla Movimiento.
 3. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
 3. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".
- ☐ Escenario 4 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. Actor visualiza la tabla de movimientos.
 3. Actor realiza un formulario de creación o actualización de un movimiento de inventario incorrectamente.
 4. Se muestra mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. Actor visualiza la tabla de movimientos.
 3. Se realiza la creación de un movimiento correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El movimiento de inventario ha sido guardado con éxito".
- ☐ Escenario 6 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. Actor visualiza la tabla de movimientos.
 3. No se realiza la creación de un movimiento correctamente.

Responsabilidades (requisitos internos)

4. Se muestra mensaje "El movimiento de inventario no pudo ser guardado con éxito".

☐ Escenario 7 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de movimientos.
3. Realiza solicitud para realizar movimiento de inventario.
4. El producto a realizar movimiento no existe en la sede seleccionada.
5. Se muestra mensaje "Error: No existe el producto en la sede".

☐ Escenario 8 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de movimientos.
3. Realiza solicitud para realizar movimiento de inventario.
4. Existen menos productos que los que se quiere dar de baja.
5. Se muestra mensaje "Error: Existen menos productos de los que se quieren dar de baja".

☐ Escenario 9 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de movimientos.
3. Se realiza la edición de un movimiento correctamente.
4. Se muestra mensaje "El movimiento de inventario ha sido actualizado con éxito".

☐ Escenario 10 - Exception*Notas*

1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
2. Actor visualiza la tabla de movimientos.
3. No se realiza la edición de un movimiento correctamente.
4. Se muestra mensaje "El movimiento de inventario no pudo ser actualizado con éxito".

4.1 Movimiento de Inventario

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 4. Gestión Movimiento de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Cargar la información en la tabla Movimiento, Inventario, Proveedores y Sedes.
 - Enviar información a la vista Movimiento de Inventario.
- Disparador: Dar click en la pestaña Movimiento Inventario.

Restricciones

- ☐ Realizar correctamente la consulta de registros en la tabla Movimiento, Inventario, Proveedores y Sedes.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. Cargar correctamente los registros de las tablas Inventario, Movimiento, Proveedores y Sedes.
 4. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.
 5. Actor visualiza la tabla de movimientos.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. No hay datos en la tabla Movimiento, Inventario, Proveedores o Sedes.
 4. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario
 5. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
 4. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.
 5. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".
- ☐ Escenario 4 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. No hay perfil de usuario establecido.
 3. Se reenvía a la vista Acceso.
- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Movimiento Inventario.
 2. No tiene tiempo de sesión activo.
 3. Se reenvía a la vista Acceso.

4.2 Agregar

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 4. Gestión Movimiento de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la creación de un nuevo movimiento de inventario por sede.
- Enviar datos del formulario a controlador "MovInventario", función crear().

Disparador: Dar click en el botón Agregar.

Restricciones

- ☐ Cargar registros de las tablas Proveedores y Sedes.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Cargar la vista Movimiento de Inventario.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en el botón Agregar.
 2. Cargar el formulario "Agregar Movimiento de Inventario"
 3. Se llenan los campos de forma correcta.
 4. Envío datos al controlador "MovInventario", función crear().
 5. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el botón Agregar.
 2. No carga el formulario "Agregar Movimiento de Inventario"
 3. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en el botón Agregar.
 2. Cargar el formulario "Agregar Movimiento de Inventario"
 3. Se llenan los campos de forma incorrecta.
 4. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.
 5. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
 6. Actor da click en el botón Agregar.
 7. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.

4.2.1 Crear Movimiento de Inventario

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 4. Gestión Movimiento de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Insertar el registro en la tabla Movimiento y actualizar la tabla Inventario.

Disparador: Dar click en el botón Agregar, seguido de dar click en botón Guardar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - *(Approved, dificultad Medium)*
- ☐ El producto existe en la sede seleccionada - *(Proposed, dificultad Medium)*
- ☐ Movimiento de egreso se realiza con una cantidad menor a la que se tiene registrada. - *(Proposed, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir datos del formulario "Agregar Movimiento de Inventario".: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Movimiento de Inventario".
 3. El producto existe en la sede.
 4. Inserta el registro en la tabla Movimiento.
 5. Actualiza el registro en la tabla Inventario.
 6. Establece mensaje "El movimiento de inventario ha sido guardado con éxito".
 7. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Movimiento de Inventario".
 3. Establece mensaje específico para cada error de validación.
 4. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
 5. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Movimiento de Inventario".
 3. El producto no existe en la sede.
 4. Establece mensaje "Error: No existe el producto en la sede".
 5. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

- ☐ Escenario 4 - Alternate
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Movimiento de Inventario".
 3. El producto existe en la sede.
 4. Existen menos productos de los se quieren dar de baja.
 5. Establece mensaje "Error: Existen menos productos de los que se quieren dar de baja".
 6. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

- ☐ Escenario 5 - Exception
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Movimiento de Inventario".
 3. El producto existe en la sede.
 4. No inserta el registro en la tabla Movimiento.
 5. Establece mensaje "El movimiento de inventario no pudo ser guardado con éxito".
 6. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

- ☐ Escenario 6 - Exception
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Movimiento de Inventario".
 3. El producto existe en la sede.
 4. Inserta el registro en la tabla Movimiento.
 5. No actualiza el registro en la tabla Inventario.
 6. Establece mensaje "El movimiento de inventario no pudo ser guardado con éxito".
 7. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

- ☐ Escenario 7 - Exception
Notas

Responsabilidades (requisitos internos)

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

☐ Escenario 8 - Alternate*Notas*

1. No tiene tiempo de sesión activo.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

4.3 Editar

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 4. Gestión Movimiento de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la edición de un movimiento de inventario por sede.
- Enviar datos del formulario a controlador "MovInventario", función editar().

Disparador: Dar click en el botón Editar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐
- Sólo edición de descripción del movimiento. -
- (Implemented, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐
- Cargar la vista Movimiento de Inventario.:
- (Pre-condition, El estado es Approved)*
-
- ☐
- Dar click en el movimiento a editar.:
- (Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Actor da click en el movimiento a editar.
2. Actor da click en el botón Editar.
3. Cargar el formulario "Editar Movimiento de Inventario"
4. Se llenan los campos de forma correcta.
5. Envío de datos al controlador "MovInventario", función editar().
6. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

☐ Escenario 2 - Exception*Notas*

- Actor da click en el movimiento a editar.
- Actor da click en el botón Editar.
- No carga el formulario "Editar Movimiento de Inventario"

Responsabilidades (requisitos internos)

- Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario

☐ Escenario 3 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en el movimiento a editar.
2. Actor da click en el botón Editar.
3. Cargar el formulario "Editar Movimiento de Inventario"
4. Se llenan los campos de forma incorrecta.
5. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.
6. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
7. Actor da click en el botón Editar.
8. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.

4.3.1 Editar Movimiento de Inventario

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 4. Gestión Movimiento de Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Editar el registro en la tabla Movimiento.

Disparador: Dar click en el botón Editar, seguido de dar click en botón Guardar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐
- Cumplir con las validaciones de los campos. - (
- Approved, dificultad Medium*
-)

Restricciones

- ☐
- Recibir datos del formulario "Editar Movimiento de Inventario".: (
- Pre-condition, El estado es Approved*
-)

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Movimiento de Inventario".
3. Edita el registro en la tabla Movimiento.
4. Establece mensaje "El movimiento de inventario ha sido actualizado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

☐ Escenario 2 - Alternate*Notas*

Responsabilidades (requisitos internos)

6. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
7. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Movimiento de Inventario".
8. Establece mensaje específico para cada error de validación.
9. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
10. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Movimiento de Inventario".
3. No edita el registro en la tabla Movimiento de Inventario.
4. Establece mensaje "El movimiento de inventario no pudo ser actualizado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Movimiento de Inventario.

☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

☐ Escenario 5 - Alternate

Notas

1. No tiene tiempo de sesión activo.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

5. Gestión de Clientes

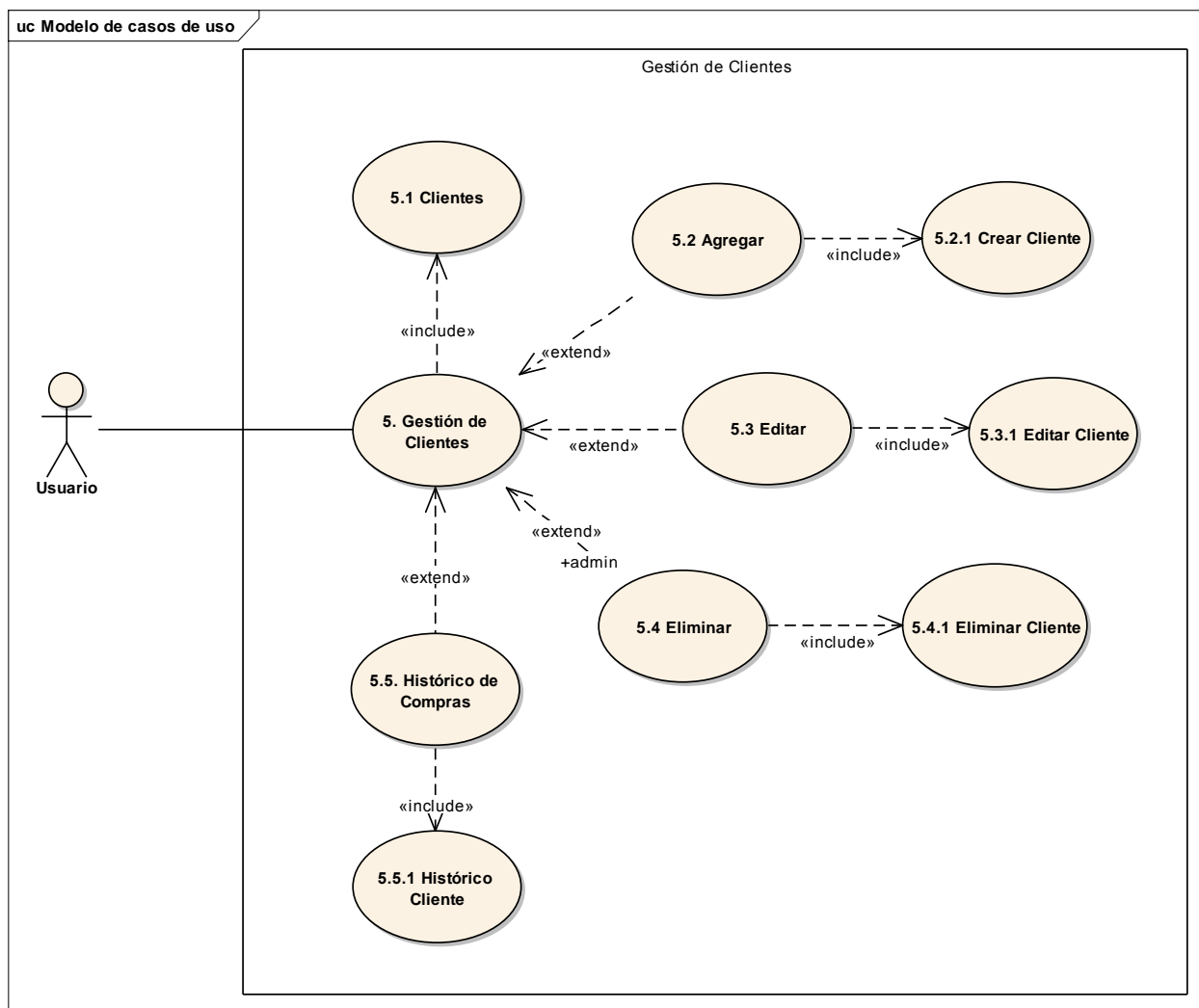


Imagen: 4

Usuario

Tipo: **Actor**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 5. Gestión de Clientes

Persona en capacidad de usar el aplicativo. Hereda funciones del administrador y cajero.

5. Gestión de Clientes

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Visualizar la información cargada en la tabla Clientes
- Brindar opciones de agregar, editar y eliminar clientes.

Disparador: Dar click en la pestaña Clientes.

Restricciones

- ☐ Cargar correctamente los registros de la tabla Clientes.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en pestaña Clientes
 2. Actor visualiza la tabla clientes.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la pestaña Clientes.
 2. No hay datos en la tabla Clientes.
 3. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la pestaña Clientes.
 2. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
 3. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".
- ☐ Escenario 4 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la pestaña Clientes.
 2. Actor visualiza la tabla de clientes.
 3. Actor realiza un formulario de creación o actualización de un cliente incorrectamente.
 4. Se muestra mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Clientes.
 2. Actor visualiza la tabla de clientes.
 3. Se realiza la creación de un cliente correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El cliente ha sido guardado con éxito".
- ☐ Escenario 6 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Clientes.

Restricciones

2. Actor visualiza la tabla de clientes.
3. No se realiza la creación de un cliente correctamente.
4. Se muestra mensaje "El cliente no pudo ser guardado con éxito".

☐ Escenario 7 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Clientes.
2. Actor visualiza la tabla de clientes.
3. Se realiza la edición de un cliente correctamente.
4. Se muestra mensaje "El cliente ha sido actualizado con éxito".

☐ Escenario 8 - Exception*Notas*

1. Actor da click en pestaña Clientes.
2. Actor visualiza la tabla de clientes.
3. No se realiza la edición de un cliente correctamente.
4. Se muestra mensaje "El cliente no pudo ser actualizado con éxito".

☐ Escenario 9 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en pestaña Clientes.
2. Actor visualiza la tabla de clientes.
3. Se realiza la eliminación de un cliente correctamente.
4. Se muestra mensaje "El cliente ha sido borrado con éxito".

☐ Escenario 10 - Exception*Notas*

1. Actor da click en pestaña Clientes.
2. Actor visualiza la tabla de clientes.
3. No se realiza la eliminación de un cliente correctamente.
4. Se muestra mensaje "El cliente no pudo ser borrado con éxito".

5.1 Clientes

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Cargar la información en la tabla Clientes.
- Enviar información a la vista Clientes.

Disparador: Dar click en la pestaña Clientes.

Restricciones

- ☐ Realizar correctamente la consulta en la tabla Clientes: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Actor da click en la pestaña Clientes.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. Carga correctamente los registros de la tabla Clientes.
4. Se reenvía a la vista Clientes.
5. Actor visualiza la tabla de clientes.

- ☐ Escenario 2 - Alternate

Notas

1. Actor da click en la pestaña Clientes.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. No hay datos en la tabla Clientes.
4. Se reenvía a la vista Clientes.
5. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".

- ☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Actor da click en pestaña Clientes.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
4. Se reenvía a la vista Clientes.
5. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".

- ☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. Actor da click en la pestaña Clientes.
2. No hay perfil de usuario establecido.
3. Se reenvía a la vista Acceso.

- ☐ Escenario 5 - Alternate

Notas

1. Actor da click en pestaña Clientes.
2. No tiene tiempo de sesión activo.
3. Se reenvía a la vista Acceso.

5.2 Agregar

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la creación de un nuevo cliente.
- Enviar datos del formulario al controlador "Cliente", función crear().

Disparador: Dar click en el botón Agregar.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Clientes.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Actor da click en el botón Agregar.
2. Cargar el formulario "Agregar Cliente".
3. Se llenan los campos de forma correcta.
4. Envío datos al controlador "Clientes", función crear().
5. Se reenvía a la vista Clientes.

- ☐ Escenario 2 - Exception

Notas

1. Actor da click en el botón Agregar.
2. No carga el formulario "Agregar Cliente".
3. Se reenvía a la vista Clientes.

- ☐ Escenario 3 - Alternate

Notas

1. Actor da click en el botón Agregar.
2. Cargar el formulario "Agregar Cliente".
3. Se llenan los campos de forma incorrecta.
4. Se reenvía a la vista Clientes.
5. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
6. Actor da click en el botón Agregar.
7. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.

5.2.1 Crear Cliente

Tipo: CasoDeUso

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Insertar el registro en la tabla Clientes.

Disparador: Dar click en el botón Agregar, seguido de dar click en botón Guardar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir datos del formulario "Agregar Cliente": *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Cliente".
 3. Inserta el registro en la tabla Clientes.
 4. Establece mensaje "El cliente ha sido guardado con éxito".
 5. Se reenvía a la vista Clientes.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Cliente".
 3. Establece mensaje específico para cada error de validación.
 4. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
 5. Se reenvía a la vista Clientes.
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Cliente".
 3. No inserta el registro en la tabla Clientes.
 4. Establece mensaje "El cliente no pudo ser guardado con éxito".
 5. Se reenvía a la vista Clientes.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Escenario 4 - Exception
Notas
 1. No tiene perfil de usuario establecido.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.
- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. No tiene tiempo de sesión activo.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.

5.3 Editar

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la edición de un cliente.
- Enviar datos del formulario al controlador "Cliente", función editar().

Disparador: Dar click en el botón Editar.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Clientes.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Dar click en el cliente a editar.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en el cliente a editar.
 2. Actor da click en el botón Editar.
 3. Cargar el formulario "Editar Cliente".
 4. Se llenan los campos de forma correcta.
 5. Envío de datos al controlador "Clientes", función editar().
 6. Se reenvía a la vista Clientes.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el cliente a editar.
 2. Actor da click en el botón Editar.
 3. No cargar el formulario "Editar Cliente".
 4. Se reenvía a la vista Clientes.

Restricciones☐ Escenario 3 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en el cliente a editar.
2. Actor da click en el botón Editar.
3. Cargar el formulario "Editar Cliente".
4. Se llenan los campos de forma incorrecta.
5. Se reenvía a la vista Clientes.
6. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
7. Actor da click en el botón Editar.
8. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.

5.3.1 Editar Cliente

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Editar el registro en la tabla Clientes.

Disparador: Dar click en el botón Editar, seguido de dar click en botón Guardar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐
- Cumplir con las validaciones de los campos. -
- (Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐
- Recibir los datos del formulario "Editar Cliente".:
- (Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Cliente".
3. Editar el registro en la tabla Clientes.
4. Establece mensaje "El cliente ha sido actualizado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 2 - Alternate*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Cliente".
3. Establece mensaje específico para cada error de validación.

Responsabilidades (requisitos internos)

4. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
5. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 3 - Exception*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Editar Cliente".
3. No edita el registro en la tabla Clientes.
4. Establece mensaje "El cliente no pudo ser actualizado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 4 - Exception*Notas*

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

☐ Escenario 5 - Alternate*Notas*

1. No tiene tiempo de sesión activo.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

5.4 Eliminar

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la eliminación de un cliente.
- Enviar datos del formulario al controlador "Cliente", función eliminar().

Disparador: Dar click en el botón Eliminar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐
- Ser administrador. - (
- Approved, dificultad Medium*
-)

Restricciones

- ☐
- Cargar la vista Clientes.: (
- Pre-condition, El estado es Approved*
-)
-
- ☐
- Dar click en el cliente a eliminar.: (
- Pre-condition, El estado es Approved*
-)

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Actor da click en el cliente a eliminar.
2. Actor da click en el botón Eliminar.
3. Cargar el formulario "Eliminar Cliente".
4. Se llenan los campos de forma correcta.
5. Envío de datos al controlador "Cliente", función eliminar().
6. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 2 - Exception*Notas*

1. Actor da click en el cliente a eliminar.
2. Actor da click en el botón Eliminar.
3. No carga el formulario "Eliminar Cliente".
4. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 3 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en cliente a eliminar.
2. Actor da click en el botón Eliminar.
3. Cargar el formulario "Eliminar Cliente".
4. Se llenan los campos de forma incorrecta.
5. Se reenvía a la vista Clientes.
6. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".

5.4.1 Eliminar Cliente

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Eliminar el registro en la tabla Clientes.

Disparador: Dar click en el botón Eliminar, seguido de dar click en botón Si.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐
- Cumplir con las validaciones de los campos. - (
- Approved, dificultad Medium*
-)

Restricciones

- ☐
- Recibir datos del formulario "Eliminar Cliente".: (
- Pre-condition, El estado es Approved*
-)

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Cliente".
3. Eliminar el registro en la tabla Clientes.
4. Establece mensaje "El cliente ha sido borrado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 2 - Alternate*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Cliente".
3. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
4. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 3 - Exception*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Cliente".
3. No elimina el registro en la tabla Clientes.
4. Establece mensaje "El cliente no pudo ser borrado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 4 - Exception*Notas*

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso

☐ Escenario 5 - Alternate*Notas*

1. No tiene tiempo de sesión activo.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

5.5. Histórico de Compras

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Enviar solicitud de historial al controlador "Cliente", función historico().

Disparador: Dar click en el botón Histórico de Compras.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Clientes.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Dar click en el cliente a revisar historial.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en el cliente a revisar el historial.
 2. Actor da click en el botón Histórico de Compras.
 3. Envía de solicitud de historial al controlador "Cliente", función historico().
 4. Se reenvía a la vista Facturas.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el cliente a revisar el historial.
 2. Actor da click en el botón Histórico de Compras.
 3. No se envía de solicitud de historial al controlador "Cliente", función historico().
 4. Se reenvía a la vista Clientes.

5.5.1 Histórico Cliente

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 5. Gestión de Clientes

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Retornar histórico de facturas de un cliente.

Disparador: Dar click en el botón Histórico de Compras.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - (*Approved, dificultad Medium*)

Restricciones

- ☐ Recibir los datos del formulario "Historico de Compras".: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario

Responsabilidades (requisitos internos)

"Histórico de Compras".

3. Carga correctamente los registros de las tablas Facturas_Cliente, Facturas y Clientes.
4. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 2 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Perfil de usuario es igual a Cajero.
3. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Histórico de Compras".
4. Carga correctamente los registros de las tablas Facturas_Cliente, Facturas y Clientes según la sede registrada del usuario.
5. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 3 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Histórico de Compras".
3. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
4. Se reenvía a la vista Clientes.

☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Histórico de Compras".
3. No carga correctamente los registros de las tablas Facturas_Cliente, Facturas y Clientes.
4. Se reenvía a la vista Facturas.
5. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".

☐ Escenario 5 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Histórico de Compras".
3. No hay datos en las tablas Facturas_Cliente, Facturas y Clientes.
4. Se reenvía a la vista Facturas.
5. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".

☐ Escenario 6 - Exception

Notas

1. No tiene perfil de usuario establecido.

Responsabilidades (requisitos internos)

2. Se reenvía a la vista Acceso.

☐ Escenario 7 - Alternate

Notas

1. No tiene tiempo de sesión activo.

2. Se reenvía a la vista Acceso.

6. Gestión de Facturas

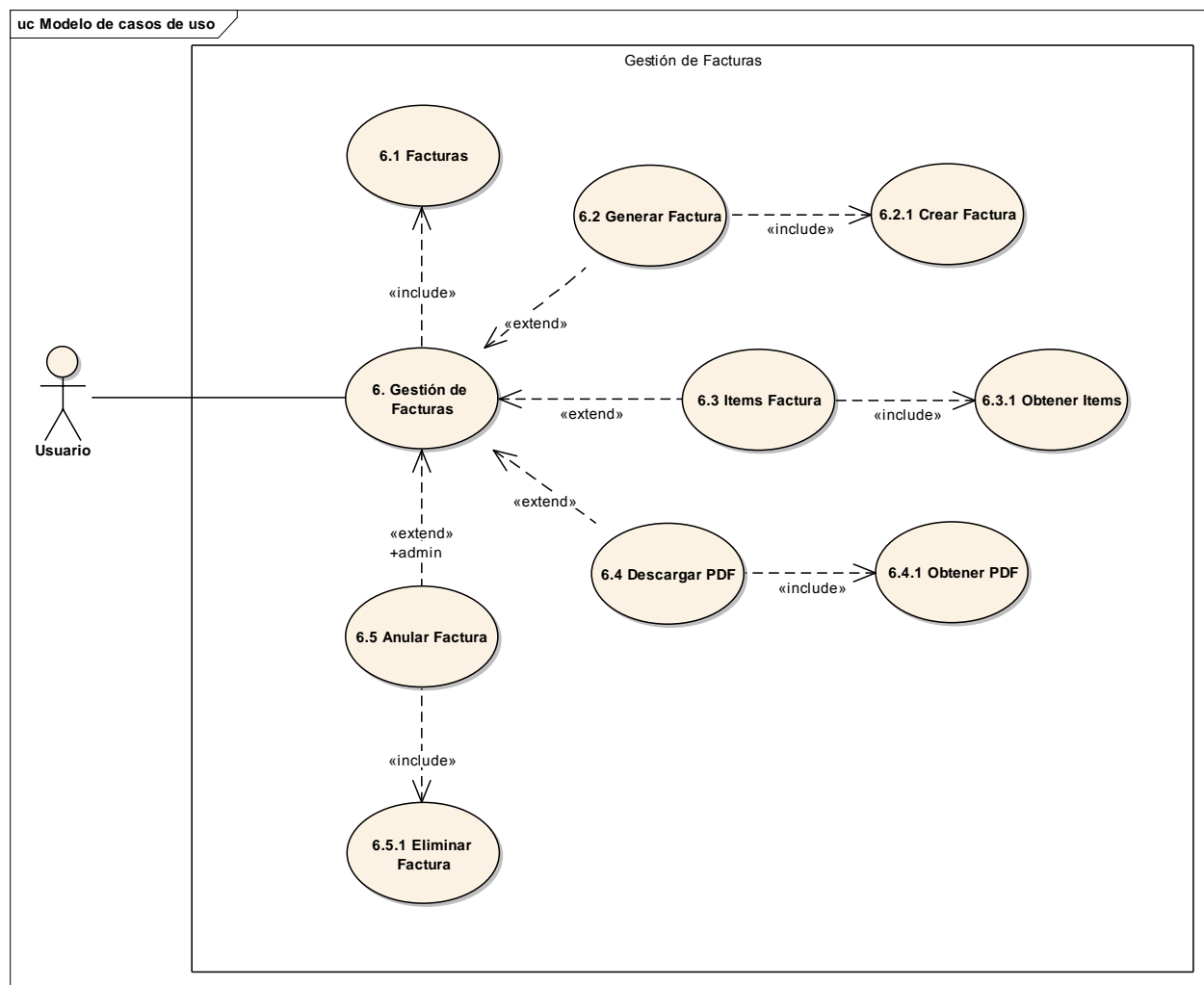


Imagen: 5

Usuario

Tipo: **Actor**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 6. Gestión de Facturas

Persona en capacidad de usar el aplicativo. Hereda funciones del administrador y cajero.

6. Gestión de Facturas

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Visualizar la información cargada en la tabla Facturas, Facturas_Cliente y Clientes.
- Brindar opciones de generar factura, items factura, descargar pdf y anular factura.

Disparador: Dar click en la pestaña Facturas.

Restricciones

- ☐ Cargar correctamente los registros de las tablas Facturas, Facturas_Clientes y Clientes.: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - **Basic Path**

Notas

1. Actor da click en pestaña Generar Factura.
2. Actor visualiza la tabla facturas.

- ☐ Escenario 2 - **Alternate**

Notas

1. Actor da click en pestaña Facturas.
2. No hay datos en la tabla facturas.
3. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".

- ☐ Escenario 3 - **Exception**

Notas

4. Actor da click en pestaña Facturas.
5. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
6. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".

- ☐ Escenario 4 - **Alternate**

Notas

1. Actor da click en pestaña Facturas.
2. Actor visualiza la tabla facturas.
3. Actor realiza un formulario para generar factura incorrectamente.
4. Se muestra mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".

- ☐ Escenario 5 - **Alternate**

Notas

1. Actor da click en pestaña Facturas.
2. Actor visualiza la tabla facturas.
3. Actor realiza un formulario para generar factura correctamente.
4. Se muestra mensaje "La factura ha sido guardada con éxito".

Restricciones

- ☐ Escenario 6 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. Actor visualiza la tabla facturas.
 3. No se realiza la generación de una factura correctamente.
 4. Se muestra mensaje "La factura no pudo ser guardada con éxito".

- ☐ Escenario 7 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. Actor visualiza la tabla facturas.
 3. Realiza la solicitud para generar factura.
 4. El producto se encuentra agotado en la sede seleccionada.
 5. Se muestra mensaje "El producto con código X se encuentra agotado en la sede seleccionada".

- ☐ Escenario 8 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. Actor visualiza la tabla facturas.
 3. Realiza la solicitud para generar factura.
 4. El producto tiene una cantidad menor a la solicitada en la sede seleccionada.
 5. Se muestra mensaje "El producto con código X tiene una cantidad menor a la solicitada en la sede seleccionada".

- ☐ Escenario 9 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. Actor visualiza la tabla facturas.
 3. Realiza la solicitud para generar factura.
 4. El producto no existe en el inventario de la sede seleccionada.
 5. Se muestra mensaje "No existe el producto con código X en el inventario de la sede seleccionada".

- ☐ Escenario 10 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. Actor visualiza la tabla facturas.
 3. Realiza la solicitud para generar factura.
 4. El producto no existe en ninguna sede.
 5. Se muestra mensaje "No existe el producto con código X en el inventario".

- ☐ Escenario 11 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.

Restricciones

2. Actor visualiza la tabla facturas.
3. Realiza la solicitud para generar factura.
4. No se encuentra registrado el cliente en la base de datos.
5. Se muestra mensaje "No existe el cliente con número de identificación X, debe realizar el registro del cliente".

☐ Escenario 12 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en pestaña Facturas.
2. Actor visualiza la tabla facturas.
3. Realiza la solicitud para generar factura.
4. La cantidad del producto ingresado es menor o igual a cero.
5. Se muestra mensaje "La cantidad del producto debe ser mayor a cero".

☐ Escenario 13 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en pestaña Facturas.
2. Actor visualiza la tabla facturas.
3. Se realiza la anulación de una factura correctamente.
4. Se muestra mensaje "La factura ha sido anulada con éxito".

☐ Escenario 14 - Exception*Notas*

1. Actor da click en pestaña Facturas.
2. Actor visualiza la tabla facturas.
3. No se realiza la anulación de una factura correctamente.
4. Se muestra mensaje "La factura no pudo ser anulada con éxito".

☐ Escenario 15 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en pestaña Generar Factura.
2. Perfil de usuario es Cajero
3. Actor visualiza la tabla facturas según la sede del usuario.

6.1 Facturas

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Cargar la información de la tabla Facturas, Facturas_Cliente, Clientes y Sedes.
- Enviar información a la vista Facturas.

Disparador: Dar click en la pestaña Facturas.

Restricciones

- ☐ Realizar correctamente la consulta de registros de la tabla Facturas, Facturas_Cliente, Clientes y Sedes.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. Carga correctamente los registros de las tablas Facturas, Facturas_Clientes y Clientes.
 4. Se reenvía a la vista Facturas.
 5. Actor visualiza la tabla de facturas.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. No hay datos en la tabla Facturas, Facturas_Cliente o Clientes.
 4. Se reenvía a la vista Facturas.
 5. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 3. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
 4. Se reenvía a la vista Facturas.
 5. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".
- ☐ Escenario 4 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. No hay perfil de usuario establecido.
 3. Se reenvía a la vista Acceso.
- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Facturas.
 2. No tiene tiempo de sesión activo.
 3. Se reenvía a la vista Acceso.

6.2 Generar Factura

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la generación de una nueva factura.
- Enviar datos del formulario a controlador "Facturas", función crear().

Disparador: Dar click en el botón Generar Factura.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Facturas.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Cargar registros de las tablas Sedes, Clientes e Inventario.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en botón Generar Factura.
 2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
 3. Se llenan los campos de forma correcta.
 4. Envío de datos al controlador "Facturas", función crear().
 5. Se reenvía a la vista Facturas.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el botón Generar Factura.
 2. No carga el formulario "Agregar Factura".
 3. Se reenvía a la vista Facturas.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en el botón Generar.
 2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
 3. Se llenan los campos de forma incorrecta.
 4. Se reenvía a la vista Facturas.
 5. se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
 6. Actor da click en el botón Generar Factura.
 7. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.
- ☐ Escenario 4 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en botón Generar Factura.

Restricciones

2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
3. Realiza la consulta del cliente en la base de datos
4. El cliente no existe en la base de datos.
5. Se visualiza mensaje "Nombre del cliente: No existe cliente con el número de identificación X, debe realizar el ingreso del cliente".

☐ Escenario 5 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en botón Generar Factura.
2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
3. Realiza la consulta del cliente en la base de datos.
4. El cliente existe en la base de datos.
5. Se visualiza mensaje "Nombre del cliente: Nombre".

☐ Escenario 6 - Exception*Notas*

1. Actor da click en botón Generar Factura.
2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
3. No realiza la consulta del cliente en la base de datos.

☐ Escenario 7 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en botón Generar Factura.
2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
3. Realiza la consulta del producto en la base de datos
4. El producto se encuentra agotado en la sede seleccionada.
5. Se visualiza mensaje "El producto con código X se encuentra agotado en la sede seleccionada".

☐ Escenario 8 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en botón Generar Factura.
2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
3. Realiza la consulta del producto en la base de datos
4. El producto no existe en el inventario de la sede seleccionada.
5. Se visualiza mensaje "No existe producto con código X en el inventario de la sede seleccionada".

☐ Escenario 9 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en botón Generar Factura.
2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
3. Realiza la consulta del producto en la base de datos
4. No existe el producto en todo el inventario.
5. Se visualiza mensaje "No existe el producto con código X en el inventario".

Restricciones

- ☐ Escenario 10 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en botón Generar Factura.
 2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
 3. Realiza la consulta del cliente en la base de datos.
 4. El producto existe en el inventario de la sede seleccionada y tiene cantidad disponible.
 5. Se visualiza mensaje "Nombre del producto: X, cantidad: X".
- ☐ Escenario 11 - Exception
Notas
 1. Actor da click en botón Generar Factura.
 2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
 3. Realiza la consulta del producto en la base de datos.
- ☐ Escenario 12 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en botón Generar Factura.
 2. Cargar el formulario "Agregar Factura".
 3. El perfil del usuario es Cajero.
 4. Se carga la sede registrada para el usuario.
 5. Se llenan los campos de forma correcta.
 6. Envío de datos al controlador "Facturas", función crear().
 7. Se reenvía a la vista Facturas.

6.2.1 Crear Factura

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Insertar el registro en la tabla Facturas.
- Insertar cada uno de los items en la tabla Facturas_Cliente.
- Actualizar la tabla Inventario.

Disparador: Dar click en el botón Generar Factura, seguido de dar click en el botón Añadir Factura o Terminar Factura.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - (*Approved, dificultad Medium*)
- ☐ El cliente está registrado en la base de datos. - (*Approved, dificultad Medium*)

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ El producto existe en el inventario de la sede seleccionada. - *(Approved, dificultad Medium)*
- ☐ El producto existe en el inventario. - *(Approved, dificultad Medium)*
- ☐ El producto tiene una cantidad mayor que cero registrada en la sede seleccionada. - *(Approved, dificultad Medium)*
- ☐ La cantidad a registrar debe ser mayor a cero - *(Approved, dificultad Medium)*
- ☐ La cantidad solicitada es menor o igual a la registrada en el inventario. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir datos del formulario "Agregar Factura".: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
 3. El cliente está registrado en la base de datos.
 4. El producto está registrado en el inventario.
 5. El producto existe en el inventario de la sede seleccionada.
 6. El producto tiene cantidad disponible en el inventario de la sede seleccionada.
 7. El producto tiene una cantidad disponible mayor a la solicitada.
 8. La cantidad ingresada es mayor que cero.
 9. Inserta un nuevo registro en la tabla Facturas.
 10. Inserta el registro de cada uno de los productos en la tabla Facturas_Clientes.
 11. Actualiza la tabla Inventario.
 12. Establece mensaje "La factura ha sido guardada con éxito".
 13. Se reenvía a la vista Facturas.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
 3. Establece mensaje específico para cada error de validación
 4. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".

Responsabilidades (requisitos internos)

5. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 3 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. Establece mensaje "No existe el cliente con número de identificación X, debe realizar el ingreso del cliente".
5. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 4 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. El producto no está registrado en el inventario.
5. Establece mensaje "No existe producto con código X en el inventario".
6. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 5 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. El producto está registrado en el inventario.
5. El producto no existe en el inventario de la sede seleccionada.
6. Establece mensaje "No existe producto con código X en el inventario de la sede seleccionada".
7. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 6 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. El producto está registrado en el inventario.
5. El producto existe en el inventario de la sede seleccionada.
6. El producto no tiene cantidad disponible en el inventario de la sede seleccionada.
7. Establece mensaje "El producto con código X se encuentra agotado en la

Responsabilidades (requisitos internos)

sede seleccionada".

8. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 7 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. El producto está registrado en el inventario.
5. El producto existe en el inventario de la sede seleccionada.
6. El producto tiene cantidad disponible en el inventario de la sede seleccionada.
7. El producto no tiene una cantidad disponible mayor a la solicitada.
8. Establece mensaje "El producto con código X tiene una cantidad menor a la solicitada en la sede seleccionada".
9. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 8 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. El producto está registrado en el inventario.
5. El producto existe en el inventario de la sede seleccionada.
6. El producto tiene cantidad disponible en el inventario de la sede seleccionada.
7. El producto tiene una cantidad disponible mayor a la solicitada.
8. La cantidad ingresada es menor igual a cero.
9. Establece mensaje "La cantidad del producto debe ser mayor a cero".
10. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 9 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. El producto está registrado en el inventario.
5. El producto existe en el inventario de la sede seleccionada.
6. El producto tiene cantidad disponible en el inventario de la sede seleccionada.
7. El producto tiene una cantidad disponible mayor a la solicitada.
8. La cantidad ingresada es mayor que cero.

Responsabilidades (requisitos internos)

9. No Inserta un nuevo registro en la tabla Facturas.
10. Establece mensaje "La factura no pudo ser guardada con éxito".
11. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 10 - Exception*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. El producto está registrado en el inventario.
5. El producto existe en el inventario de la sede seleccionada.
6. El producto tiene cantidad disponible en el inventario de la sede seleccionada.
7. El producto tiene una cantidad disponible mayor a la solicitada.
8. La cantidad ingresada es mayor que cero.
9. Inserta un nuevo registro en la tabla Facturas.
10. No Inserta el registro de cada uno de los productos en la tabla Facturas_Clientes.
11. Establece mensaje "La factura no pudo ser guardada con éxito".
12. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 11 - Exception*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Agregar Factura".
3. El cliente está registrado en la base de datos.
4. El producto está registrado en el inventario.
5. El producto existe en el inventario de la sede seleccionada.
6. El producto tiene cantidad disponible en el inventario de la sede seleccionada.
7. El producto tiene una cantidad disponible mayor a la solicitada.
8. La cantidad ingresada es mayor que cero.
9. Inserta un nuevo registro en la tabla Facturas.
10. Inserta el registro de cada uno de los productos en la tabla Facturas_Clientes.
11. No Actualiza la tabla Inventario.
12. Establece mensaje "La factura ha sido guardada con éxito".
13. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 12 - Exception*Notas*

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Escenario 13 - Alternate
Notas
 1. No tiene tiempo de sesión activo.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.

6.3 Items Factura

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el listado de items comprados, datos del cliente y total de la compra.

Disparador: Dar click en el botón Items Factura.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Facturas: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Dar click en la factura a realizar detalles.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en la factura a realizar detalles.
 2. Actor da click en el botón Items Factura.
 3. Envío de solicitud al controlador "Facturas", función ObtenerItems().
 4. Se visualizan los datos del cliente, items comprados y total de compra.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en la factura a realizar detalles.
 2. Actor da click en el botón Items Factura.
 3. No se envía la solicitud al controlador "Facturas", función ObtenerItems().
 4. No se visualizan los datos del cliente, items comprados y total de compra.
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Actor da click en la factura a realizar detalles.
 2. Actor da click en el botón Items Factura.
 3. Se envía la solicitud al controlador "Facturas", función ObtenerItems().
 4. No se visualizan los datos del cliente, items comprados y total de compra.

6.3.1 Obtener Items

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Generar los detalles para visualización de una factura.

Disparador: Dar click en el botón Items Factura

Restricciones

- ☐ Recibir el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Recibe el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.
2. Realiza consulta de datos en las tablas Sedes, Facturas, Clientes, Facturas Clientes e Inventario.
3. Establece información para detalle de factura.
4. Se envía la información a la vista Items Factura.

- ☐ Escenario 2 - Exception

Notas

1. No recibe el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.
2. Establece mensaje "error".
3. Se reenvía a la vista Facturas.

- ☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Recibe el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.
2. No realiza consulta de datos en las tablas Sedes, Facturas, Clientes, Facturas Clientes e Inventario.
3. Establece mensaje "error".
4. Se reenvía a la vista Facturas.

6.4 Descargar PDF

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Descargar el listado de items comprados, datos del cliente y total de la compra en

formato PDF.

Disparador: Dar click en el botón Descargar PDF.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Facturas: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Dar click en la factura a descargar PDF.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en la factura a descargar pdf.
 2. Actor da click en el botón Descargar PDF.
 3. Envío de solicitud al controlador "Facturas", función ObtenerPDF().
 4. Se descargan los datos del cliente, items comprados y total de compra en formato pdf.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en la factura a descargar pdf.
 2. Actor da click en el botón Descargar PDF.
 3. No se envía la solicitud al controlador "Facturas", función ObtenerPDF().
 4. No se descargan los datos del cliente, items comprados y total de compra en formato pdf.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la factura a descargar pdf.
 2. Actor da click en el botón Descargar PDF.
 3. Se envía la solicitud al controlador "Facturas", función ObtenerPDF().
 4. No se descargan los datos del cliente, items comprados y total de compra en formato pdf.

6.4.1 Obtener PDF

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Generar los detalles para descargar el pdf de una factura.

Disparador: Dar click en el botón Descargar PDF

Restricciones

- ☐ Recibir el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Recibe el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.
2. Realiza consulta de datos en las tablas Sedes, Facturas, Clientes, Facturas Clientes e Inventario.
3. Establece información para detalle de factura.
4. Guarda información en archivo PDF
5. Se activa la ventana para descargar pdf.

- ☐ Escenario 2 - Exception

Notas

1. No recibe el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.
2. Establece mensaje "error".
3. Se reenvía a la vista Facturas.

- ☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Recibe el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.
2. No realiza consulta de datos en las tablas Sedes, Facturas, Clientes, Facturas Clientes e Inventario.
3. Establece mensaje "error".
4. Se reenvía a la vista Facturas.

- ☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. Recibe el id de la factura, identificación del cliente y el id de la sede.
2. Realiza consulta de datos en las tablas Sedes, Facturas, Clientes, Facturas Clientes e Inventario.
3. Establece información para detalle de factura.
4. No guarda información en archivo PDF
5. Se activa la ventana para descargar pdf.
6. Se visualiza PDF vacío

6.5 Anular Factura

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrados.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la anulación de una factura.
- Enviar datos del formulario al controlador "Factura", función eliminar().

Disparador: Dar click en el botón Anular Factura.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Ser administrador. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Facturas.: *(Pre-condition, El estado es Approved)*
- ☐ Dar click en la factura a anular.: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en la factura a anular.
 2. Actor da click en el botón Anular Factura.
 3. Cargar el formulario "Anular Factura".
 4. Se llenan los campos de forma correcta.
 5. Envía de datos al controlador "Factura", función eliminar().
 6. Se reenvía a la vista Facturas.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en la factura a anular.
 2. Actor da click en el botón Anular Factura.
 3. No carga el formulario "Anular Factura".
 4. Se reenvía a la vista Facturas.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la factura a anular.
 2. Actor da click en el botón Anular Factura.
 3. Cargar el formulario "Anular Factura".
 4. Se llenan los campos de forma incorrecta.
 5. Se reenvía a la vista Facturas.
 6. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".

6.5.1 Eliminar Factura

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 6. Gestión de Facturas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Actualizar registros de la tabla Inventario, Eliminar registros de la tabla Facturas_Cliente y eliminar factura de la tabla Facturas.

Disparador: Dar click en el botón Eliminar, seguido de dar click en el botón Si.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir datos del formulario Anular Factura.: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Anular Factura".
3. Actualiza registros en la tabla Inventario.
4. Elimina registros en la tabla Facturas_Cliente.
5. Eliminar factura en la tabla Facturas.
6. Establece mensaje "La factura ha sido anulada con éxito".
7. Se reenvía a la vista Facturas.

- ☐ Escenario 2 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Anular Factura".
3. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
4. Se reenvía a la vista Facturas.

- ☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Anular Factura".
3. No actualiza registros en la tabla Inventario.
4. Establece mensaje "La factura no pudo ser anulada con éxito".

Responsabilidades (requisitos internos)

5. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Anular Factura".
3. Actualiza registros en la tabla Inventario.
4. No elimina registros en la tabla Facturas_Cliente.
5. Establece mensaje "La factura no pudo ser anulada con éxito".
6. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 5 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Anular Factura".
3. Actualiza registros en la tabla Inventario.
4. Elimina registros en la tabla Facturas_Cliente.
5. No eliminar factura en la tabla Facturas.
6. Establece mensaje "La factura no pudo ser anulada con éxito".
7. Se reenvía a la vista Facturas.

☐ Escenario 6 - Exception

Notas

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

☐ Escenario 7 - Alternate

Notas

1. No tiene tiempo de sesión activo.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

7. Gestión de Proveedores

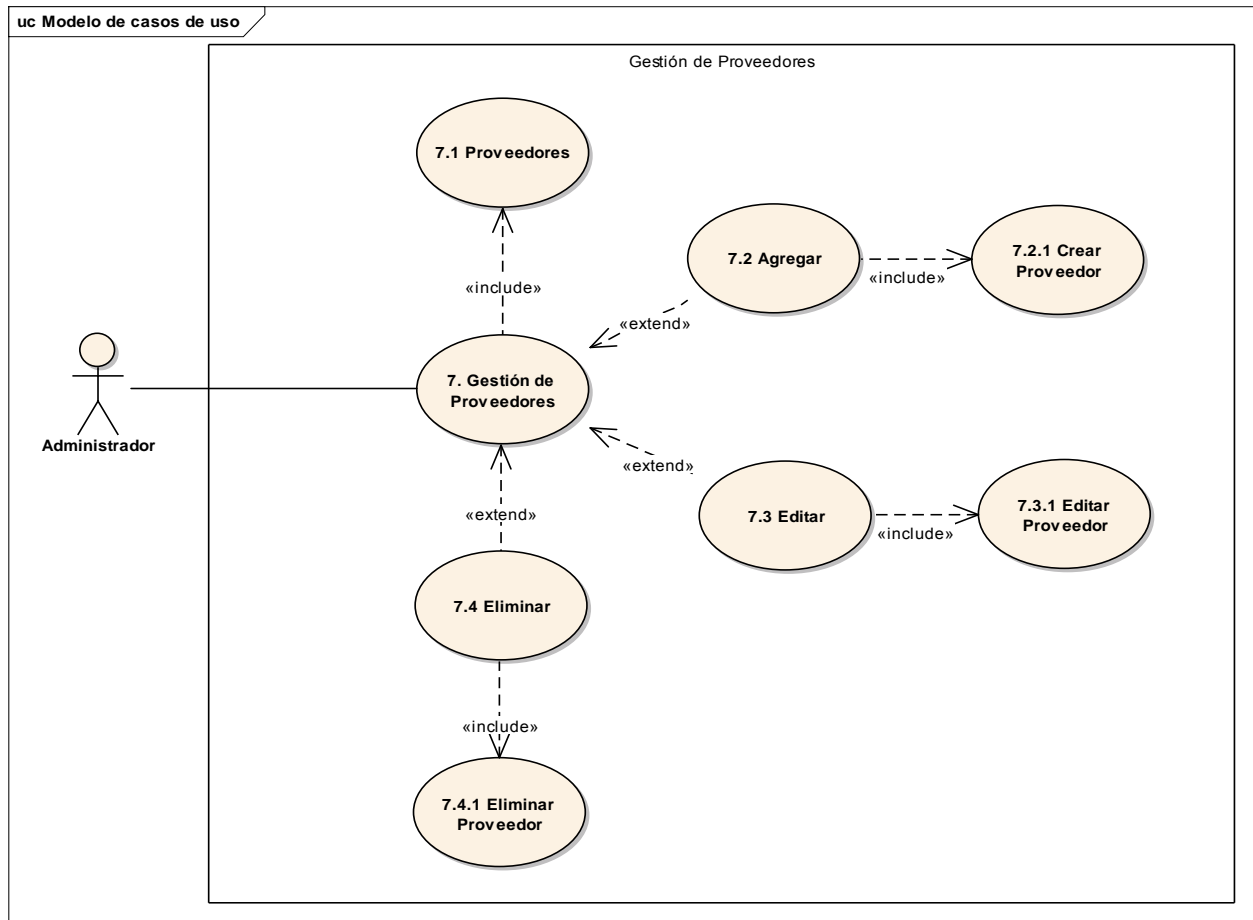


Imagen: 6

Administrador

Tipo: **Actor**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 7. Gestión de Proveedores

Este usuario es aquel que tiene preferencia de administración. No tiene restricciones.

7. Gestión de Proveedores

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Visualizar la información cargada en la tabla Proveedores.
- Brindar opciones de agregar, editar y eliminar proveedor.

Disparador: Dar click en la pestaña Proveedores.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Ser administrador - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Cargar correctamente los registros de la tabla Proveedores: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
 2. Actor visualiza la tabla Proveedores.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
 2. No hay datos en la tabla Proveedores.
 3. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
 2. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
 3. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".
- ☐ Escenario 4 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
 2. Actor visualiza la tabla Proveedores.
 3. Actor realiza un formulario de creación o actualización de un cliente incorrectamente.
 4. Se muestra mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Proveedores.
 2. Actor visualiza la tabla Proveedores.
 3. Se realiza la creación de un proveedor correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El proveedor ha sido guardado con éxito".
- ☐ Escenario 6 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Proveedores.
 2. Actor visualiza la tabla clientes.
 3. No se realiza la creación de un cliente correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El proveedor no pudo ser guardado con éxito".

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Escenario 7 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
 2. Actor visualiza la tabla proveedores.
 3. Se realiza la edición de un proveedor correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El proveedor ha sido actualizado con éxito".
- ☐ Escenario 8 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Proveedores.
 2. Actor visualiza la tabla Proveedores.
 3. No se realiza la edición de un proveedor correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El proveedor no pudo ser actualizado con éxito".
- ☐ Escenario 9 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en pestaña Proveedores.
 2. Actor visualiza la tabla Proveedores.
 3. Se realiza la eliminación de un proveedor correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El proveedor ha sido borrado con éxito".
- ☐ Escenario 10 - Exception
Notas
 1. Actor da click en pestaña Proveedores.
 2. Actor visualiza la tabla Proveedores.
 3. No se realiza la eliminación de un proveedor correctamente.
 4. Se muestra mensaje "El proveedor no pudo ser borrado con éxito".

7.1 Proveedores

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 7. Gestión de Proveedores

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Cargar información en la tabla Proveedores.
- Enviar información a la vista Proveedores.

Disparador: Dar click en la pestaña Proveedores.

Restricciones

- ☐ Realizar correctamente la consulta en la tabla Proveedores.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. Carga correctamente los registros de la tabla Proveedores.
4. Se reenvía a la vista Proveedores.
5. Actor visualiza la tabla Proveedores.

☐ Escenario 2 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. No hay datos en la tabla Proveedores.
4. Se reenvía a la vista Proveedores.
5. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".

☐ Escenario 3 - Exception*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. No se carga correctamente los registros de la tabla Proveedores.
4. Se reenvía a la vista Proveedores.
5. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".

☐ Escenario 4 - Exception*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
2. No hay perfil de usuario establecido.
3. Se reenvía a la vista Acceso.

☐ Escenario 5 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Proveedores.
2. No tiene tiempo de sesión activo.
3. Se reenvía a la vista Acceso.

7.2 Agregar

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 7. Gestión de Proveedores

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la creación de un nuevo proveedor.

- Enviar datos del formulario al controlador "Proveedores", función crear().
Disparador: Dar click en el botón Agregar.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Proveedores.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Actor da click en el botón Agregar.
2. Cargar el formulario "Agregar Proveedor".
3. Se llenan los campos de forma correcta.
4. Envío de datos al controlador "Proveedores", función crear().
5. Se reenvía a la vista Proveedores.

- ☐ Escenario 2 - Exception

Notas

1. Actor da click en el botón Agregar.
2. No carga el formulario "Agregar Proveedor".
3. Se reenvía a la vista Proveedores.

- ☐ Escenario 3 - Alternate

Notas

1. Actor da click en el botón Agregar.
2. Cargar el formulario "Agregar Proveedor".
3. Se llenan los campos de forma incorrecta.
4. Se reenvía a la vista Proveedores.
5. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
6. Actor da click en el botón Agregar.
7. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.

7.2.1 Crear Proveedor

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 7. Gestión de Proveedores

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Insertar el registro en la tabla Proveedores.

Disparador: Dar click en el botón Agregar, seguido de dar click en el botón Guardar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - (*Approved, dificultad Medium*)

Restricciones

- ☐ Recibir datos del formulario "Agregar Proveedor".: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibido por el formulario "Agregar Proveedor".
3. Inserta el registro en la tabla Proveedores.
4. Establece mensaje "El proveedor ha sido guardado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Proveedores.

- ☐ Escenario 2 - Alternate

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. No cumple con las validaciones de los campos recibido por el formulario "Agregar Proveedor".
3. Establece mensaje específico para cada error de validación.
4. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
5. Se reenvía a la vista Proveedores.

- ☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibido por el formulario "Agregar Proveedor".
3. No inserta el registro en la tabla Proveedores.
4. Establece mensaje "El proveedor no pudo ser guardado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Proveedores.

- ☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

- ☐ Escenario 5 - Alternate

Notas

1. No tiene tiempo de sesión activo.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

7.3 Editar

Tipo: CasoDeUso
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 7. Gestión de Proveedores

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la edición de un proveedor.
- Enviar datos del formulario al controlador "Proveedores", función editar().

Disparador: Dar click en el botón Editar.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Proveedores.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Dar click en el proveedor a editar.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en el proveedor a editar.
 2. Actor da click en el botón Editar.
 3. Cargar el formulario "Editar Proveedor".
 4. Se llenan los campos de forma correcta.
 5. Envía de datos al controlador "Proveedores", función editar ().
 6. Se reenvía a la vista Proveedores.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el proveedor a editar.
 2. Actor da click en el botón Editar.
 3. No cargar el formulario "Editar Proveedor".
 4. Se reenvía a la vista Proveedores.
- ☐ Escenario 3 - Alternate
Notas
 1. Actor da click en el proveedor a editar.
 2. Actor da click en el botón Editar.
 3. Cargar el formulario "Editar Proveedor".
 4. Se llenan los campos de forma incorrecta.
 5. Se reenvía a la vista Proveedores.
 6. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
 7. Actor da click en el botón Editar.
 8. Se visualiza mensaje de error para los campos incorrectos.

7.3.1 Editar Proveedor

Tipo: CasoDeUso

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 7. Gestión de Proveedores

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Editar el registro en la tabla Proveedores.

Disparador: Dar click en el botón Editar, seguido de dar click en el botón Guardar.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Cumplir con las validaciones de los campos. - *(Approved, dificultad Medium)*

Restricciones

- ☐ Recibir los datos del formulario "Editar Proveedor".: *(Pre-condition, El estado es Approved)*

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibido por el formulario "Editar Proveedor".
 3. Editar el registro en la tabla Proveedores.
 4. Establece mensaje "El proveedor ha sido actualizado con éxito".
 5. Se reenvía a la vista Proveedores.
- ☐ Escenario 2 - Alternate
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. No cumple con las validaciones de los campos recibido por el formulario "Editar Proveedor".
 3. Establece mensaje específico para cada error de validación.
 4. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
 5. Se reenvía a la vista Proveedores.
- ☐ Escenario 3 - Exception
Notas
 1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
 2. Cumple con las validaciones de los campos recibido por el formulario "Editar Proveedor".
 3. No editar el registro en la tabla Proveedores.
 4. Establece mensaje "El proveedor no pudo ser actualizado con éxito".
 5. Se reenvía a la vista Proveedores.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐ Escenario 4 - Exception
Notas
 1. No tiene perfil de usuario establecido.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.
- ☐ Escenario 5 - Alternate
Notas
 1. No tiene tiempo de sesión activo.
 2. Se reenvía a la vista Acceso.

7.4 Eliminar

Tipo: **CasoDeUso**
Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
Paquete: 7. Gestión de Proveedores

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Presentar el formulario para la eliminación de un proveedor.
- Enviar datos del formulario al controlador "Proveedores", función eliminar().

Disparador: Dar click en el botón Eliminar.

Restricciones

- ☐ Cargar la vista Proveedores.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)
- ☐ Dar click en el proveedor a eliminar.: (*Pre-condition, El estado es Approved*)

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path
Notas
 1. Actor da click en el proveedor a eliminar.
 2. Actor da click en el botón Eliminar.
 3. Cargar el formulario "Eliminar Proveedor".
 4. Se llenan los campos de forma correcta.
 5. Envío de datos al controlador "Proveedores", función eliminar ().
 6. Se reenvía a la vista Proveedores.
- ☐ Escenario 2 - Exception
Notas
 1. Actor da click en el proveedor a eliminar.
 2. Actor da click en el botón Eliminar.
 3. No carga el formulario "Eliminar Proveedor".
 4. Se reenvía a la vista Proveedores.

Restricciones☐ Escenario 3 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en el proveedor a eliminar.
2. Actor da click en el botón Eliminar.
3. Cargar el formulario "Eliminar Proveedor".
4. Se llenan los campos de forma incorrecta.
5. Se reenvía a la vista Proveedores.
6. Se visualiza mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".

7.4.1 Eliminar Proveedor

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 7. Gestión de Proveedores

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Eliminar el registro en la tabla Proveedores.

Disparador: Dar click en el botón Eliminar, seguido de dar click en el botón Si.

Responsabilidades (requisitos internos)

- ☐
- Cumplir con las validaciones de los campos. - (
- Approved, dificultad Medium*
-)

Restricciones

- ☐
- Recibir datos del formulario "Eliminar Proveedor".: (
- Pre-condition, El estado es Approved*
-)

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Proveedor".
3. Elimina el registro en la tabla Proveedores.
4. Establece mensaje "El proveedor ha sido borrado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Proveedores.

☐ Escenario 2 - Alternate*Notas*

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. No cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Proveedor".
3. Establece mensaje "hay un error en el formulario, vuelva a intentarlo".
4. Se reenvía a la vista Proveedores.

Responsabilidades (requisitos internos)

☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
2. Cumple con las validaciones de los campos recibidos por el formulario "Eliminar Proveedor".
3. No elimina el registro en la tabla Proveedores.
4. Establece mensaje "El proveedor no pudo ser borrado con éxito".
5. Se reenvía a la vista Proveedores.

☐ Escenario 4 - Exception

Notas

1. No tiene perfil de usuario establecido.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

☐ Escenario 5 - Alternate

Notas

1. No tiene tiempo de sesión activo.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

8. Gestión de Consultas

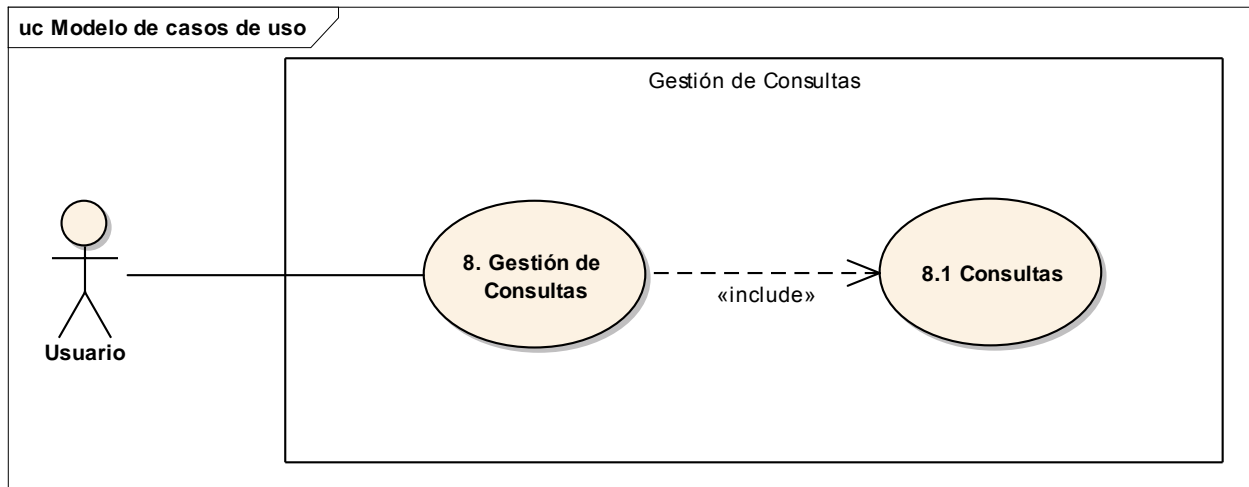


Imagen: 7

Usuario

Tipo: **Actor**
 Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
 Paquete: 8. Gestión de Consultas

Persona en capacidad de usar el aplicativo. Hereda funciones del administrador y cajero.

8. Gestión de Consultas

Tipo: **CasoDeUso**
 Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
 Paquete: Inventario

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Visualizar las ventas del día.
- Visualiza la discriminación del IVA en el día.
- Visualiza la información cargada en las tablas Facturas, Facturas_Cliente e Inventario.

Disparador: Dar click en la pestaña Consultas.

Restricciones

- ☐ Cargar correctamente los registros en las tablas Inventario, Facturas_Clientes y Facturas.: (Pre-condition, El estado es Approved)

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Actor da click en pestaña Consultas.
2. Actor visualiza la tabla de Ventas en el día.

☐ Escenario 2 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en pestaña Consultas.
2. Perfil del usuario es Cajero.
3. Actor visualiza la tabla de Ventas en el día según la sede del usuario.

☐ Escenario 3 - Exception*Notas*

1. Actor da click en pestaña Consultas.
2. No se cargan correctamente las consultas en la base de datos.
3. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".

8.1 Consultas

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 8. Gestión de Consultas

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Cargar la información en la tabla Ventas en el día.
- Enviar información a la vista Consultas.

Disparador: Dar click en la pestaña Consultas.

Restricciones

- ☐
- Realizar correctamente la consulta en las tablas Facturas, Facturas_Clientes e Inventario.: (
- Pre-condition, El estado es Approved*
-)

Escenarios☐ Escenario 1 - Basic Path*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Consultas.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. Carga correctamente los registros de las tablas Facturas, Facturas_Clientes e Inventario.
4. Se reenvía a la vista Consultas.
5. Actor visualiza la tabla Ventas en el día.

☐ Escenario 2 - Alternate*Notas*

Restricciones

1. Actor da click en la pestaña Consultas.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. No hay datos en las tablas Facturas, Facturas_Clientes e Inventario.
4. Se reenvía a la vista Consultas.
5. Se muestra mensaje "no hay datos en la tabla disponibles".

☐ Escenario 3 - Exception*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Consultas.
2. Perfil de usuario establecido y tiempo de sesión activo.
3. No se cargan correctamente los registros de las tablas Facturas, Facturas_Clientes e Inventario.
4. Se reenvía a la vista Consultas.
5. Se muestra mensaje "ha ocurrido un error en la base de datos".

☐ Escenario 4 - Exception*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Consultas.
2. No hay perfil de usuario establecido.
3. Se reenvía a la vista Acceso.

☐ Escenario 5 - Alternate*Notas*

1. Actor da click en la pestaña Consultas.
2. No tiene tiempo de sesión activo.
3. Se reenvía a la vista Acceso.

9. Salir

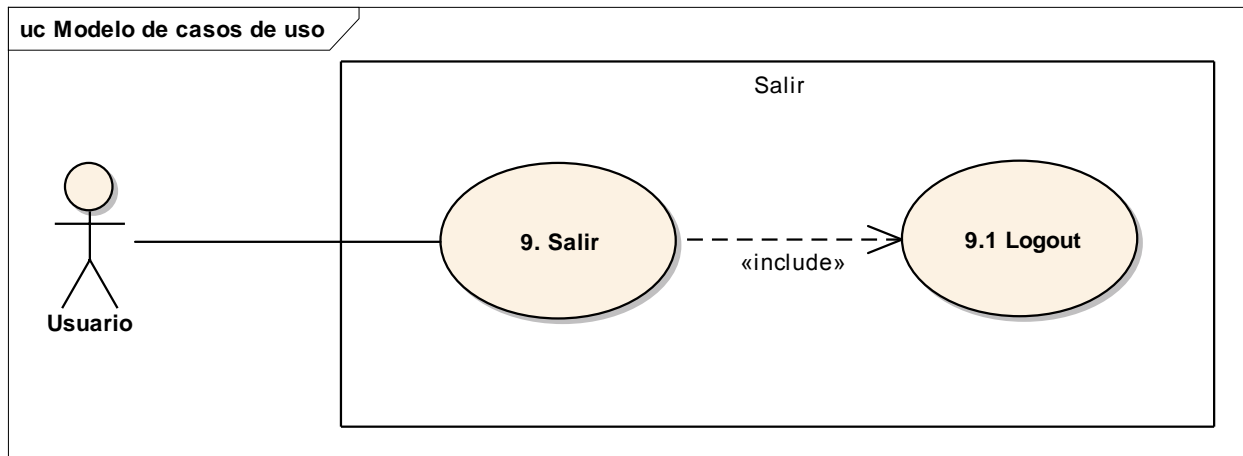


Imagen: 8

Usuario

Tipo: **Actor**
 Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.
 Paquete: 9. Salir

Persona en capacidad de usar el aplicativo. Hereda funciones del administrador y cajero.

9. Salir

Tipo: **CasoDeUso**
 Estado: . Versión 1.0. Fase 1.0.
 Paquete: Inventario Palabras claves:
 Detalle: Creado el 30/05/2016. Última modificación 30/05/2016.
 GUID: {A50AF0EA-B235-4463-9DB3-19ED02B46451}

Actor principal: Administrador.

Objetivo en contexto:

- Cargar la vista Acceso.

Disparador: Dar click en la pestaña Salir.

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Actor da click en la pestaña Salir.
2. Enviar solicitud al controlador "Login", función logout().
3. Se reenvía a la vista Acceso.

- ☐ Escenario 2 - Exception

Notas

Escenarios

1. Actor da click en la pestaña Salir.
2. Enviar solicitud al controlador "Login", función logout().
3. No se reenvía a la vista Acceso.

9.1 Logout

Tipo: **CasoDeUso**

Estado: Versión 1.0. Fase 1.0.

Paquete: 9. Salir

Actor principal: Administrar.

Objetivo en contexto:

- Destruir variables de sesión.
- Reenviar a la vista Acceso.

Disparador: Dar click en la pestaña Salir.

Escenarios

- ☐ Escenario 1 - Basic Path

Notas

1. Destruye la sesión del usuario.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

- ☐ Escenario 2 - Exception

Notas

1. No destruye la sesión del usuario.
2. Se reenvía a la vista Acceso.

- ☐ Escenario 3 - Exception

Notas

1. Destruye la sesión del usuario.
2. No se reenvía a la vista Acceso.