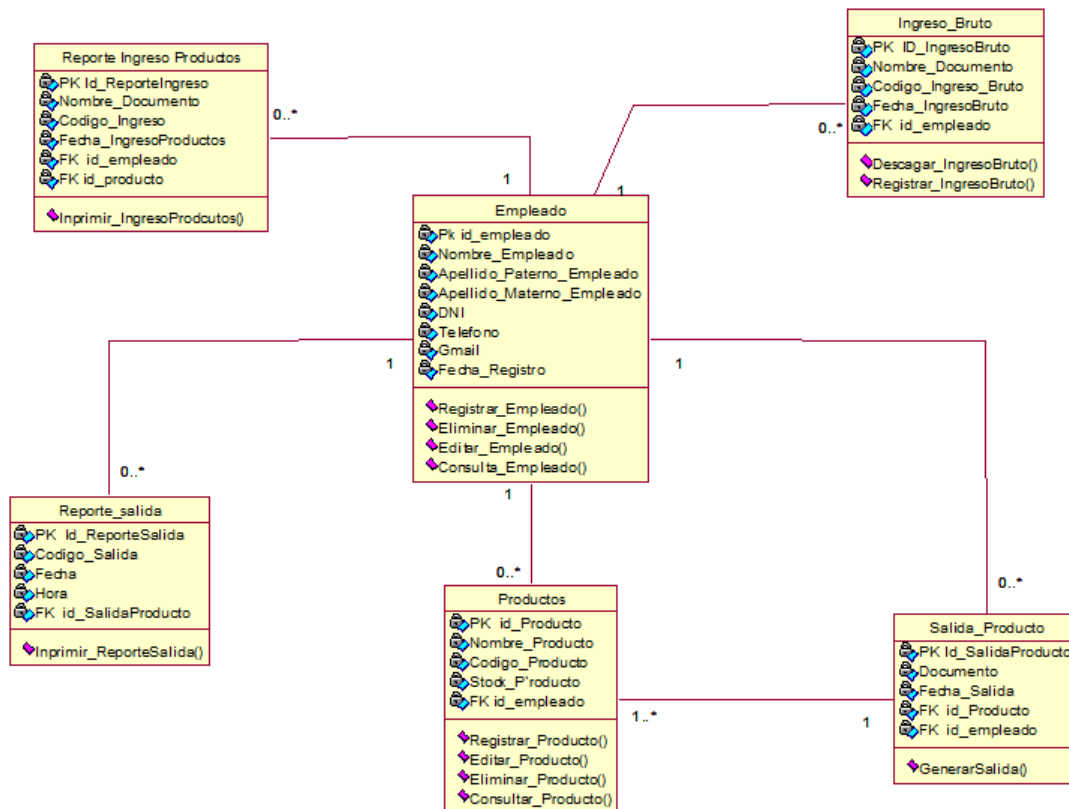


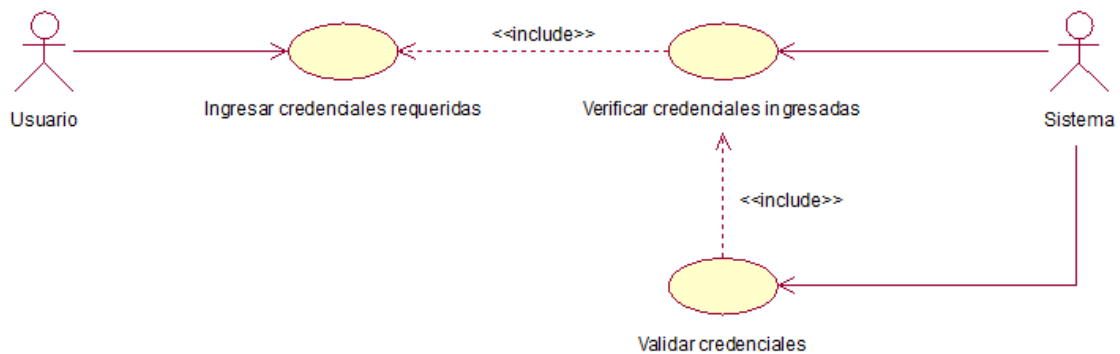
SISTEMA DE INVENTARIO PARA UN CONTROL DE ALMACÉN.

Diagrama de Clases:



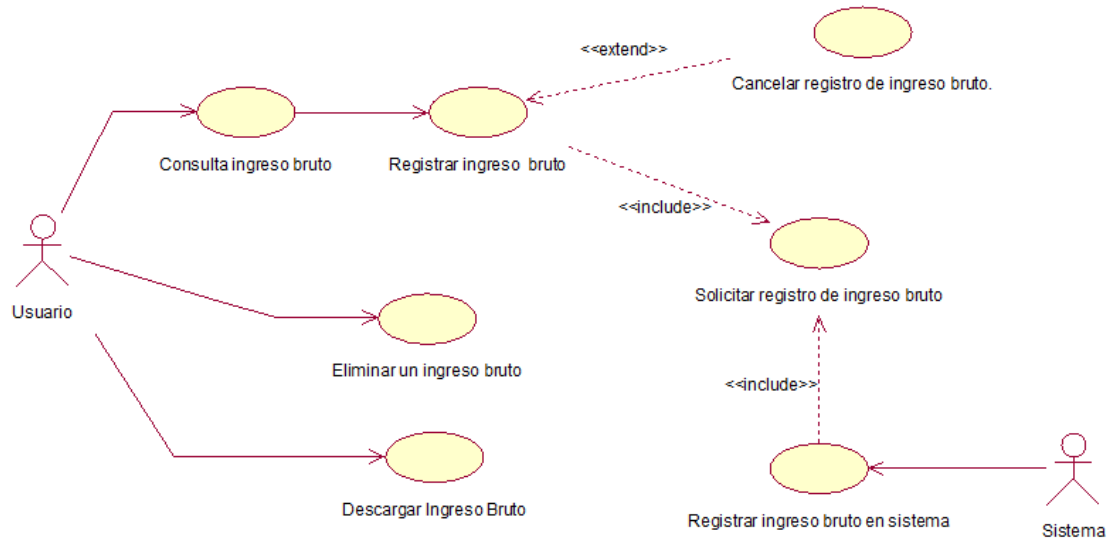
Documentación de los Casos de Uso:

1. Inicio de Sesión



CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
001	Inicio de Sesión
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Permitir al usuario acceder al sistema
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa y solicita ingresar al sistema
POSTCONDICIÓN	El sistema permite el ingreso al usuario.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresa nombre de usuario. 2. Ingresa contraseña. 3. Solicitar ingreso al sistema	4. Valida los datos ingresados. 5. Verifica si el usuario existe en la Base de Datos. 6. Permitir el ingreso al usuario. 7. Mostrar interfaz de inicio de sistema.
Situaciones Excepcionales: * Se muestra mensaje en pantalla si los datos ingresados son erróneos. * Error conectado con la base de datos. * El usuario no existe en el Sistema.	

2. Ingreso Bruto



CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
002	Consultar Ingreso Bruto
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Realizar la consulta acerca de un ingreso bruto
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa el código del ingreso bruto.
POSTCONDICIÓN	El sistema muestra resultados de consulta
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresar el código del ingreso bruto. 2. Solicitar realizar la consulta.	3. Valida el dato ingresado. 4. Realiza la búsqueda en la base de datos. 5. Muestra los resultados de la consulta.
Situaciones Excepcionales: * Dato ingresado erróneo. * Si el ingreso bruto no existe muestra mensaje de que el ingreso no existe.	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
003	Registrar Ingreso Bruto
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Realizar el registro de un ingreso bruto.
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa los datos requeridos para el registro de un ingreso bruto.
POSTCONDICIÓN	El sistema registró el ingreso bruto en la BD
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresa los datos requeridos. 2. Solicita registrar el ingreso bruto.	3. Valida los datos ingresados. 4. Si los datos son correctos se registró el ingreso bruto en la BD. 5. Muestra el ingreso bruto registrado en el sistema.
Situaciones Excepcionales: * Datos ingresados fueron erróneos. * El usuario puede cancelar la solicitud de registro.	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
004	Eliminar Ingreso Bruto
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Eliminar un ingreso bruto mostrado por el sistema.
PRECONDICIÓN	El usuario puede eliminar un ingreso bruto mostrado.
POSTCONDICIÓN	El sistema elimina el ingreso bruto de la BD.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL USUARIO	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Solicita eliminar el ingreso bruto. 3. Confirmar la eliminación del ingreso bruto	2. Muestra alerta para confirmar la eliminación 3. El sistema elimina el ingreso bruto de la BD. 3. Renderiza y actualiza la información con respecto a el ingreso bruto.
Situaciones Excepcionales: * El usuario pueda cancelar la eliminación del ingreso bruto	

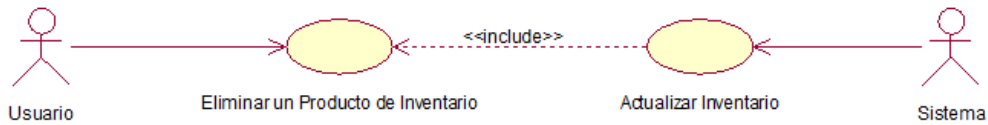
CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
005	Descargar Ingreso Bruto
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario
OBJETIVO	Realizar la descarga en PDF de un ingreso bruto
PRECONDICIÓN	El usuario selecciona el ingreso bruto para descargar.
POSTCONDICIÓN	El usuario puede descargar el ingreso bruto seleccionado.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL USUARIO	
1. Selecciona el ingreso bruto para descargar. 2. Descarga el ingreso bruto en formato PDF	
Situaciones Excepcionales:	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
006	Consultar Producto
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Realizar la consulta de un producto a través de su código.
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa el código del producto a consultar.
POSTCONDICIÓN	El sistema muestra resultados de la consulta realizada.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresar código de producto para consulta. 2. Solicita realizar consulta.	3. Valida el dato ingresado. 5. Consulta producto en la BD. 4. Muestra los resultados de la consulta.
Situaciones Excepcionales: * El dato ingresado fue erróneo. * Si el producto no existe muestra un mensaje en pantalla de que el producto no existe.	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
007	Agregar nuevo producto a lista
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	El usuario puede agregar uno a varios productos de manera dinámica.
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa los parámetros requeridos de un producto.
POSTCONDICIÓN	El usuario puede seguir agregando o no productos a la lista.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresa los parámetros requeridos del producto. 2. Decide agregar otro campo para el ingreso de otro producto	3. Muestra campos para el ingreso de otro producto.
Situaciones Excepcionales: * El usuario puede borrar uno de los productos que están siendo agregado.	

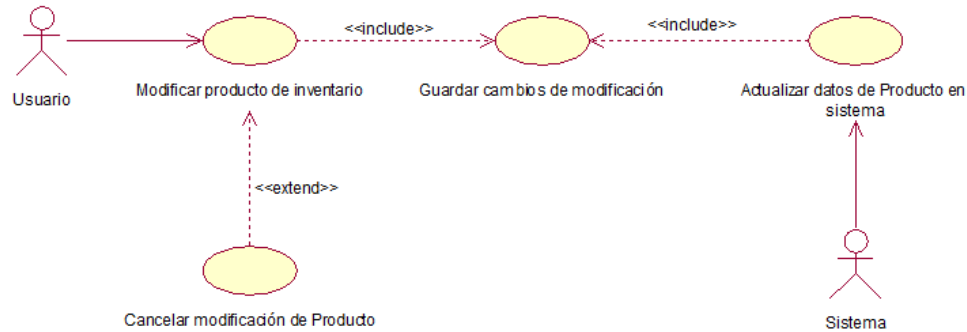
CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
008	Generar ingreso de nuevos productos a Inventario
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Generar el ingreso de nuevos productos en el inventario
PRECONDICIÓN	El usuario solicita generar el ingreso de la lista productos.
POSTCONDICIÓN	El sistema registrado la lista de nuevos productos en el sistema.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Solicita registrar la lista de productos.	2. Valida datos ingresados. 3. Registrada los nuevos productos en la BD 4. Genera reporte de la lista de nuevos productos en Reporte de ingresos. 5. Muestra en el sistema los nuevos productos registrados en inventario.
Situaciones Excepcionales: * El usuario puede cancelar el ingreso a inventario de la lista de productos. * Los datos ingresados fueron erróneos	

4. Eliminar producto de inventario



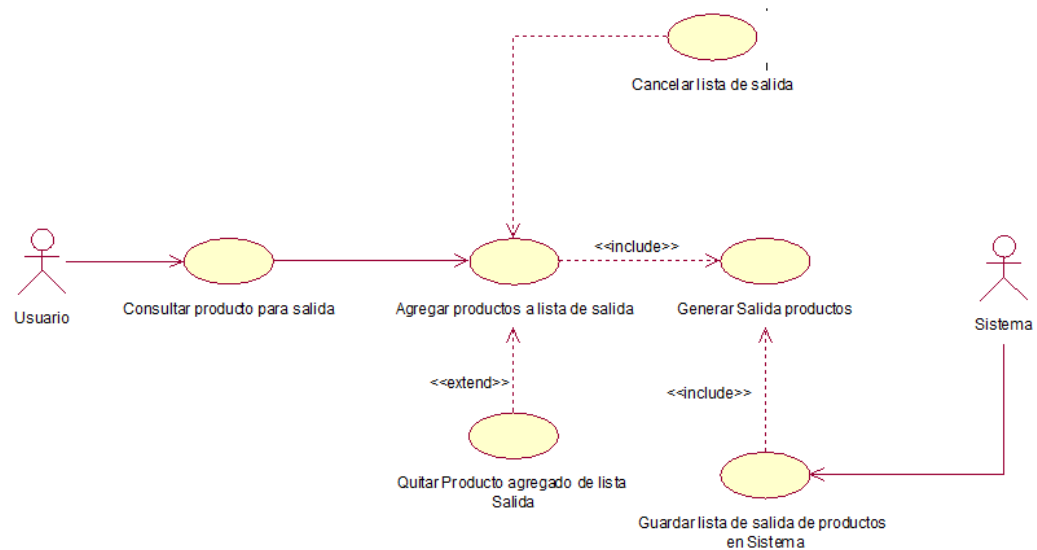
CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
009	Eliminar Producto de inventario
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Eliminar un producto que se muestra en el sistema
PRECONDICIÓN	El usuario solicita eliminar el producto que selecciona.
POSTCONDICIÓN	El sistema elimina el producto que el usuario selecciono.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Selecciona el producto a eliminar. 3. Confirma eliminación de Producto.	2. Muestra alerta para confirmar eliminación de producto. 4. Elimina el producto de la BD. 5. Renderiza y muestra la información con respecto la información del producto.
Situaciones Excepcionales: * El usuario puede cancelar la eliminación del producto	

5. Modificar producto de inventario



CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
010	Modificar productos de inventario
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Realizar la modificación de datos de un producto mostrado en el inventario
PRECONDICIÓN	El usuario selecciona el producto a modificar.
POSTCONDICIÓN	El usuario modifica los datos del producto.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Selecciona el producto a modificar. 3. Modifica datos del producto. 4. Solicita guardar cambios del producto modificado	2. Muestra una ventana modal de editar del producto seleccionado. 5. Valida los datos modificados. 6. Actualiza la información del producto modificado en la BD. 7. Renderiza y actualiza la información con respecto al producto.
Situaciones Excepcionales:	
* El usuario puede cancelar la modificación. * Datos ingresados son erróneos.	

6. Salida de Productos

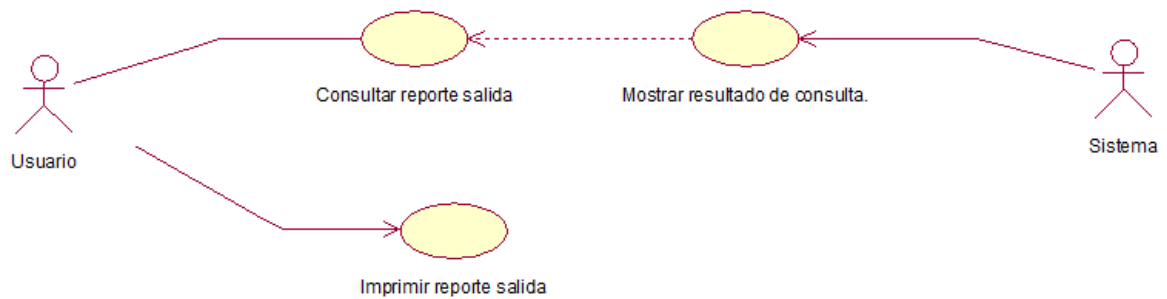


CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
011	Consulta producto para salida
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Realizar la consulta de un producto a través de su código
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa el código del producto a consultar.
POSTCONDICIÓN	El sistema muestra resultados de la consulta realizada.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresar código de producto para consulta. 2. Solicita realizar consulta.	3. Valida el dato ingresado. 5. Consulta producto en la BD. 4. Muestra los resultados de la consulta.
Situaciones Excepcionales: <ul style="list-style-type: none"> * El dato ingresado fue erróneo. * Si el producto no existe muestra un mensaje en pantalla de que el producto no existe. 	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
012	Agregar productos a lista de salida
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Agregar de manera dinámica uno a varios productos a la lista de salida.
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa el código del producto para agregar a lista.
POSTCONDICIÓN	El usuario puede o no agregar más productos para la lista de salida
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresar el código del producto. 3. Solicita generar otro campo para el agregar otro producto.	2. Muestra datos del producto. 4. Muestra otro campo para agregar otro producto.
Situaciones Excepcionales: * El usuario puede quitar productos que están siendo agregados a la lista de salida.	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
013	Generar Salida productos
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Generar la salida de la lista de productos.
PRECONDICIÓN	El usuario solicita generar la salida de la lista de productos.
POSTCONDICIÓN	El sistema registra la lista de salida de productos.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Solicita generar la lista de salida.	2. Registra la lista de salida en el sistema. 3. Registra la información de lista de salida en Reporte Salida. 4. Muestra la lista de salida generada en el sistema.
Situaciones Excepcionales: * El usuario puede cancelar el registro de lista de productos de salida.	

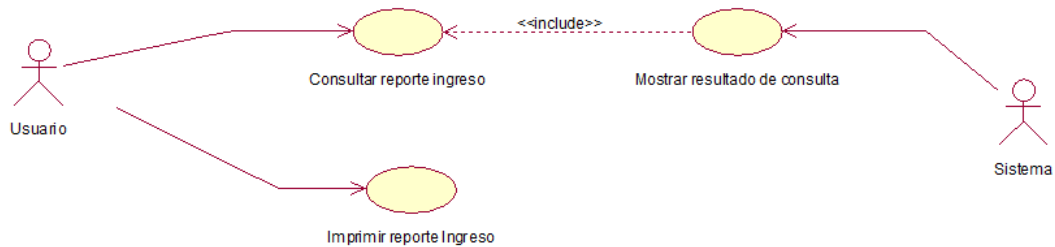
7. Reporte Salida



CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
014	Consulta reporte salida
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Realizar la consulta de un reporte salida a través de su código
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa el código del reporte salida a consultar.
POSTCONDICIÓN	El sistema muestra resultados de la consulta realizada.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresa código de reporte salida para consulta. 2. Solicita realizar consulta.	3. Valida el dato ingresado. 5. Consulta reporte salida en la BD. 4. Muestra los resultados de la consulta.
Situaciones Excepcionales: * El dato ingresado fue erróneo. * Si el reporte salida no existe muestra un mensaje en pantalla de que el reporte salida no existe.	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
015	Imprimir reporte de salida
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario
OBJETIVO	Imprimir información de un reporte de salida.
PRECONDICIÓN	El usuario selecciona un reporte de salida mostrado en el sistema.
POSTCONDICIÓN	El usuario imprime el reporte de salida.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Selecciona un reporte de salida. 2. Imprime el reporte de salida	
Situaciones Excepcionales:	

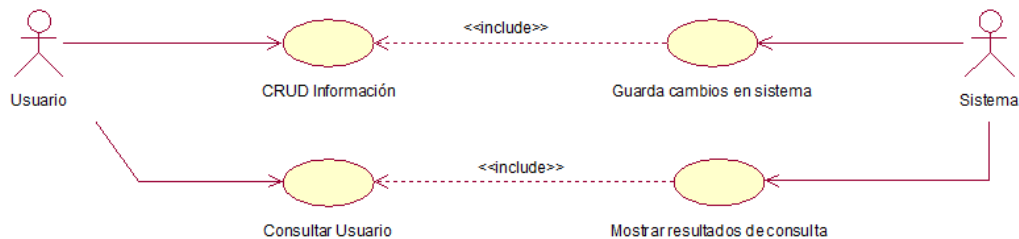
8. Reporte Ingreso de Productos Inventario



CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
016	Consulta reporte ingreso
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Realizar la consulta de un reporte ingreso a través de su código.
PRECONDICIÓN	El usuario ingresa el código del reporte ingreso a consultar.
POSTCONDICIÓN	El sistema muestra resultados de la consulta realizada.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Ingresar código de reporte ingreso para consulta. 2. Solicita realizar consulta.	3. Valida el dato ingresado. 5. Consulta reporte ingreso en la BD. 4. Muestra los resultados de la consulta.
Situaciones Excepcionales: * El dato ingresado fue erróneo. * Si el reporte ingreso no existe muestra un mensaje en pantalla de que el reporte ingreso no existe.	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
017	Imprimir reporte de ingreso
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario
OBJETIVO	Imprimir información de un reporte de ingreso.
PRECONDICIÓN	El usuario selecciona un reporte de ingreso mostrado en el sistema.
POSTCONDICIÓN	El usuario imprime el reporte de ingreso.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Selecciona un reporte de ingreso. 2. Imprime el reporte de ingreso.	
Situaciones Excepcionales:	

9. Control de Usuarios del Sistema



CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
018	CRUD Información
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Permitir al usuario realizar operaciones CRUD con respecto los datos de Usuario del sistema
PRECONDICIÓN	El usuario solicita guardar los cambios de una operación.
POSTCONDICIÓN	El sistema realiza el cambio solicitado por el usuario.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL ACTOR	RESPUESTA DEL SISTEMA
1. Realiza alguna operación CRUD. 2. Solicita guardar cambios de la operación. 5. Confirma la operación.	3. Si las operaciones fueron crear o modificar se verifica los datos que sean válidos. 4. Muestra alerta para confirmar la operación. 6. Realiza la operación solicitada actualizando la información en la BD. 7. Renderiza la información y muestra la información actualizada del producto.
Situaciones Excepcionales: * El usuario puede cancelar la operación en la alerta mostrada. * Los datos ingresados fueron erróneos.	

CASO DE USO:	NOMBRE DEL CASO DE USO:
019	Consultar Usuario
FECHA:	ELABORADO POR:
12/11/2022	Johan Davis Canchari Barzola
ACTORES	Usuario, Sistema
OBJETIVO	Realizar una consulta acerca de un usuario a través de su DNI.
PRECONDICIÓN	El usuario solicita realizar la consulta del usuario.
POSTCONDICIÓN	El sistema muestra la información del usuario.
FLUJO DE EVENTOS	
ACCIÓN DEL USUARIO	
1. Ingresar el DNI de usuario 2. Solicita buscar al usuario	3. Valida el dato ingresado. 4. Realiza la búsqueda en la base de datos. 6. Usuario encontrado. 5. Muestra resultados de consulta realizada
Situaciones Excepcionales: * Datos ingresados son erróneos. * Si el usuario no es encontrado, se muestra un mensaje de que el usuario no existe.	

Johan Davis Canchari Barzola
Estudiante Desarrollo de Software