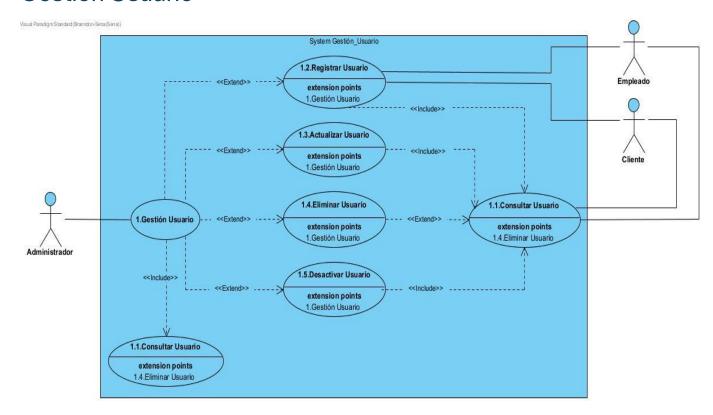
CASOS DE USO EXTENDIDOS

Gestión Usuario	3
Administrador - Gestión Usuario	3
Empleado - Gestión Usuario	7
Cliente - Gestión Usuario	9
Iniciar Sesión1	1
Administrador - Iniciar sesión1	1
Empleado - Iniciar Sesión1	2
Cliente – Iniciar Sesión1	3
Gestión Cargo1	4
Administrador - Gestión Cargo1	4
Empleado - Gestión Cargo1	7
Gestión Empleado1	8
Administrador - Gestión Empleado1	8
Empleado - Gestión Empleado2	12
Gestión Cliente	22
Administrador - Gestión Cliente2	22
Cliente - Gestión Cliente2	25
GESTIÓN MOVIMIENTO INVENTARIO	26
Gestión Entrada Inventario2	26
Administrador - Gestión Entrada Inventario2	27
Empleado - Gestión Entrada Inventario3	30
Gestión Salida Inventario	31
Administrador - Gestión Salida Inventario3	31
Empleado - Gestión Salida Inventario	34
Gestión Producto	35
Administrador - Gestión Producto3	35
Empleado - Gestión Producto3	8
Gestión Materia Prima3	39
Administrador - Gestión Materia Prima3	39
Empleado - Gestión Materia Prima4	12
Gestión Factura Compra4	13
Administrador - Gestión Factura Compra4	13
Empleado - Gestión Factura Compra4	16

Gestión Factura Venta	47
Administrador - Gestión Factura Venta	47
Empleado - Gestión Factura Venta	50

Gestión Usuario



Administrador - Gestión Usuario

Caso de uso 1.1	Consultar	r Usuario
Actor	Administrador	
Descripción	El admin	istrador debe consultar la existencia del usuario.
Precondición	Para cons	sultar el usuario, el <i>administrador</i> deberá con anticipación
		e y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta del
		usuario especificado.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El admin	istrador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>administrador</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 1.2	Registrar	Usuario (Propio)	
Actor	Administ	Administrador	
Descripción	El admini	istrador realiza el proceso de insertar los datos de su propio	
		uario en el sistema.	
Precondición		rtar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema, el	
		rador deberá con anticipación estar registrado como	
		ador en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción	
Insertar propio	1	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos	
nuevo usuario		de su propio nuevo usuario en el sistema.	
	2	El sistema valida la existencia del administrador.	
	3	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de su	
		propio nuevo usuario en el sistema.	
	4	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del	
		nuevo usuario en la base de datos.	
Postcondición	El sistem	a valida la existencia del <i>administrador</i> .	
Postcondición Excepciones	El sistem Paso	a valida la existencia del <i>administrador</i> . Acción	
		a valida la existencia del <i>administrador</i> . Acción Validación incorrecta en existencia del administrador:	
Excepciones	Paso	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el	
Excepciones	Paso	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio	
Excepciones	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema.	
Excepciones	Paso	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador	
Excepciones	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el	
Excepciones 1	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema.	
Excepciones	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema	
Excepciones 1	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a	
Excepciones 1	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el	
Excepciones 1	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este usuario ya existe. Inténtelo con uno	
Excepciones 1	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el	

Caso de uso 1.2	Registrar	Usuario (Gestión)	
Actor	Administ	Administrador	
Descripción	El <i>admini</i> usuario.	istrador realiza el proceso de insertar los datos de un nuevo	
Precondición		rtar los datos de nuevos usuarios en el sistema, el <i>rador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el	
Secuencia normal	Paso	Acción	
Gestión insertar	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
nuevos usuarios	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos	
		de un nuevo usuario.	
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos del	
		nuevo usuario.	
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del	
D / 11 17	E1 1 :	nuevo usuario en la base de datos.	
Postcondición		istrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario	
		y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al	
	•	sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
2	1	contraseña.	
L	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe,	
		por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este	
		usuario ya existe. Inténtelo con uno nuevo".	
	2	El sistema solicitará ingresar un usuario no existente.	

Caso de uso 1.3	Actualiza	Actualizar Usuario	
Actor	Administ	rador	
Descripción	El admini	istrador realiza el proceso de actualizar los datos de un	
_	usuario y	a existente en el sistema.	
Precondición	Para actu	alizar los datos de un usuario ya existente, el administrador	
	deberá co	n anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos	
		específicos del usuario ya existente.	
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos	
		específicos del usuario.	
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos	
		actualizados del usuario en la base de datos.	
Postcondición	El admin	istrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario	
		y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al	
		sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
		contraseña.	

Caso de uso 1.4	Eliminar	Usuario
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de eliminar todos los datos de un usuario ya existente en el sistema. Esto incluye también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho usuario.	
Precondición		inar los datos de un usuario ya existente, el <i>administrador</i> on anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los datos de un usuario ya existente en el sistema incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho usuario.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos todos los datos del usuario incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho usuario.
Postcondición	El admin	istrador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Caso de uso 1.5	Desactivar Usuario	
Actor	Administrador	
Descripción		istrador realiza el proceso de desactivar todos los datos de
	un usuari	o ya existente en el sistema.
Precondición	Para desa	ectivar todos los datos de un usuario ya existente en el
	sistema,	el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y
	acceder e	n el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos
		los datos de un usuario ya existente en el sistema.
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos del
		usuario.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario
		y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al
		sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

Empleado - Gestión Usuario

Caso de uso 1.1	Consultar	· Usuario
Actor	Empleado	
Descripción	El empleo	ado debe consultar la existencia de su propio usuario.
Precondición	Para cons	sultar el usuario, el empleado deberá con anticipación
	registrars	e y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>empleado</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El empleado accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta de su propio usuario.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El empleado accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

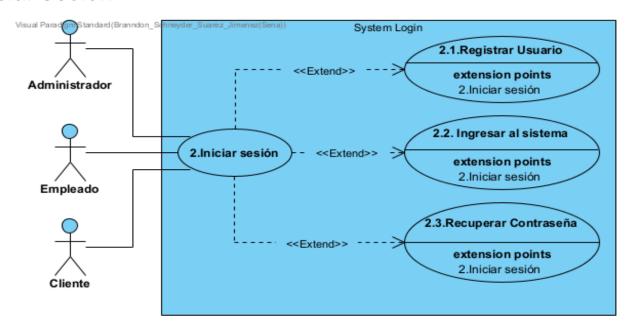
Caso de uso 1.2	Registrar	Usuario	
Actor	_	Empleado	
Descripción	nuevo usi	ado realiza el proceso de insertar los datos de su propio uario en el sistema.	
Precondición	Para inser empleado en el siste	rtar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema, el o deberá con anticipación estar registrado como empleado ema.	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El sistema le permite al <i>empleado</i> insertar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema.	
	2	El sistema valida la existencia del <i>empleado</i> .	
	3	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de su	
		propio nuevo usuario en el sistema.	
	4	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del	
		nuevo usuario en la base de datos.	
Postcondición	El sistem	a valida la existencia del <i>empleado</i> .	
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	Validación incorrecta en existencia del empleado: En caso de no existir el registro del <i>empleado</i> en el sistema, el <i>empleado</i> no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema.	
	2	El sistema solicitará un registro de empleado existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema.	
2	1	Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este usuario ya existe. Inténtelo con uno nuevo".	
	2	El sistema solicitará ingresar un usuario no existente.	

Cliente - Gestión Usuario

Caso de uso 1.1	Consultar	Usuario
Actor	Cliente	
Descripción	El cliente	debe consultar la existencia de su propio usuario.
Precondición	Para cons	sultar el usuario, el <i>cliente</i> deberá con anticipación
	registrars	e y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>cliente</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El cliente accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>cliente</i> la consulta de su propio usuario.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El cliente accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario
		y contraseña, el <i>cliente</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el <i>cliente</i> , por tal razón, se
		mostrará en pantalla el mensaje "La información no
		existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 1.2	Registrar	Usuario
Actor	Cliente	
Descripción	El <i>cliente</i> realiza el proceso de insertar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema.	
Precondición	cliente de	rtar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema, el eberá con anticipación estar registrado como cliente en el
Casuancia naumal	sistema.	A polón
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema le permite al <i>cliente</i> insertar los datos de su
		propio nuevo usuario en el sistema.
	2	El sistema valida la existencia del <i>cliente</i> .
	3	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de su
		propio nuevo usuario en el sistema.
	4	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del
		nuevo usuario en la base de datos.
Postcondición	El sistem	a valida la existencia del <i>cliente</i> .
Excepciones	Paso	Acción
1	1	Validación incorrecta en existencia del cliente:
		En caso de no existir el registro del <i>cliente</i> en el sistema,
		el <i>cliente</i> no podrá registrar su propio nuevo usuario en el
		sistema.
	2	El sistema solicitará un registro de <i>cliente</i> existente para la
		inserción del propio nuevo usuario en el sistema.
2	1	Registrar usuario propio más de una vez: El sistema
		verifica que el número de identificación del usuario a
		registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el
		mensaje "Este usuario ya existe. Inténtelo con uno
		nuevo".
	2	El sistema solicitará ingresar un usuario no existente.

Iniciar Sesión



Administrador - Iniciar sesión

Caso de uso 2.1	Registrar	Usuario
Actor	Administ	rador
Descripción	El administrador realiza el proceso de insertar los datos de su propio	
	nuevo usuario en el sistema.	
Precondición		rtar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema, el
		rador deberá con anticipación estar registrado como
		ador en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
Insertar propio	1	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos
nuevo usuario		de su propio nuevo usuario en el sistema.
	2	El sistema valida la existencia del <i>administrador</i> .
	3	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de su
		propio nuevo usuario en el sistema.
	4	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del
		nuevo usuario en la base de datos.
	El sistema valida la existencia del administrador.	
Postcondición	El sistem	a valida la existencia del <i>administrador</i> .
Postcondición Excepciones	El sistem Paso	Acción
		Acción Validación incorrecta en existencia del administrador:
	Paso	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el
	Paso	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del <i>administrador</i> en el sistema, el <i>administrador</i> no podrá registrar su propio
	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema.
	Paso	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador
	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el
Excepciones 1	Paso 1 2	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema.
	Paso 1	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema
Excepciones 1	Paso 1 2	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a
Excepciones 1	Paso 1 2	Acción Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el
Excepciones 1	Paso 1 2	Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este usuario ya existe. Inténtelo con uno
Excepciones 1	Paso 1 2	Validación incorrecta en existencia del administrador: En caso de no existir el registro del administrador en el sistema, el administrador no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema. El sistema solicitará un registro de administrador existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema. Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el

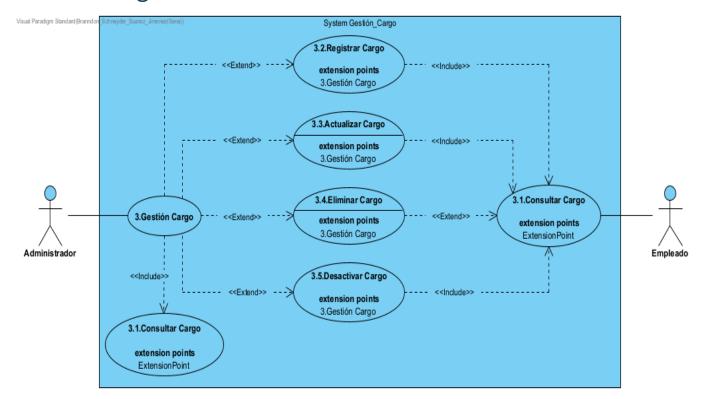
Empleado - Iniciar Sesión

Caso de uso 2.1	Registrar	Usuario
Actor	Emplead)
Descripción	El <i>empleado</i> realiza el proceso de insertar los datos de su propio	
	nuevo usuario en el sistema.	
Precondición		rtar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema, el
		deberá con anticipación estar registrado como empleado
	en el siste	<u> </u>
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema le permite al <i>empleado</i> insertar los datos de su
		propio nuevo usuario en el sistema.
	2	El sistema valida la existencia del <i>empleado</i> .
	3	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de su
		propio nuevo usuario en el sistema.
	4	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del
		nuevo usuario en la base de datos.
Postcondición	El sistem	a valida la existencia del <i>empleado</i> .
Excepciones	Paso	Acción
1	1	Validación incorrecta en existencia del empleado:
		En caso de no existir el registro del <i>empleado</i> en el
		sistema, el <i>empleado</i> no podrá registrar su propio nuevo
		usuario en el sistema.
	2	El sistema solicitará un registro de empleado existente
		para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema.
2	1	Registrar usuario propio más de una vez: El sistema
		verifica que el número de identificación del usuario a
		registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el
		mensaje "Este usuario ya existe. Inténtelo con uno
		nuevo".
	2	El sistema solicitará ingresar un usuario no existente.

Cliente – Iniciar Sesión

Caso de uso 1.2	Registrar	Usuario
Actor	Cliente	
Descripción	El <i>cliente</i> realiza el proceso de insertar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema.	
Precondición	Para insertar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema, el <i>cliente</i> deberá con anticipación estar registrado como cliente en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El sistema le permite al <i>cliente</i> insertar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema.
	2	El sistema valida la existencia del <i>cliente</i> .
	3	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de su propio nuevo usuario en el sistema.
	4	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del nuevo usuario en la base de datos.
Postcondición	El sistem	a valida la existencia del <i>cliente</i> .
Excepciones	Paso	Acción
1	1	Validación incorrecta en existencia del cliente: En caso de no existir el registro del <i>cliente</i> en el sistema, el <i>cliente</i> no podrá registrar su propio nuevo usuario en el sistema.
	2	El sistema solicitará un registro de <i>cliente</i> existente para la inserción del propio nuevo usuario en el sistema.
2	1	Registrar usuario propio más de una vez: El sistema verifica que el número de identificación del usuario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este usuario ya existe. Inténtelo con uno nuevo".
	2	El sistema solicitará ingresar un usuario no existente.

Gestión Cargo



Administrador - Gestión Cargo

Caso de uso 3.1	Consultar		
Actor	Administrador		
Descripción	El administrador debe consultar la existencia del cargo.		
Precondición	Para cons	sultar el cargo, el <i>administrador</i> deberá con anticipación	
	registrars	e y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Paso Acción	
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta del	
		cargo especificado.	
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.	
Postcondición	El admin	istrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.	
2	1 2		

Caso de uso 3.2	Registrar Ca	rgo
Actor	Administrad	or
Descripción	El administrador realiza el proceso de insertar los datos de un nuevo cargo.	
Precondición	Para insertar los datos de nuevos cargos en el sistema, el administrador	
	deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de
		un nuevo cargo.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos del nuevo
		cargo.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del
		nuevo cargo en la base de datos.
Postcondición	El administr	rador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número
		de identificación del cargo a registrar ya existe, por tal razón,
		se mostrará en pantalla el mensaje "Este cargo ya existe.
		Inténtelo con uno nuevo".
	2	El sistema solicitará ingresar un cargo no existente.

Caso de uso 3.3	Actualizar C	argo	
Actor	Administrador		
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de actualizar los datos de un cargo ya		
	existente en	el sistema.	
Precondición		car los datos de un cargo ya existente, el administrador deberá	
	con anticipa	ción registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos	
		específicos del cargo ya existente.	
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos	
	específicos del cargo.		
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos	
		actualizados del cargo en la base de datos.	
Postcondición	El administrador accede al sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y	
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
		contraseña.	

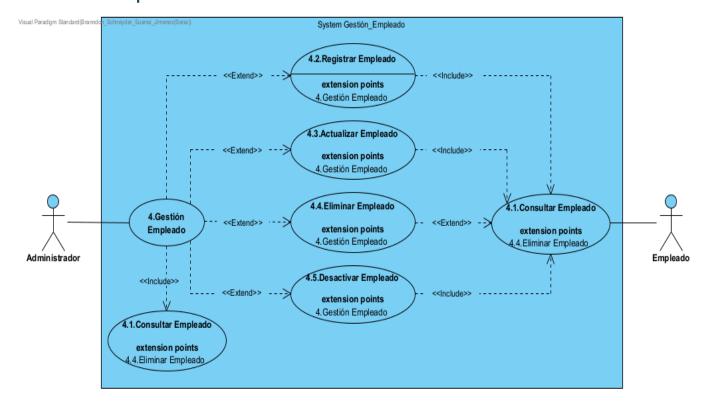
Caso de uso 3.4	Eliminar Car	rgo
Actor	Administrador	
Descripción	El administrador realiza el proceso de eliminar todos los datos de un cargo	
	ya existente	en el sistema. Esto incluye también registros completos que
	tengan una r	elación de uso frente a la información de dicho cargo.
Precondición	Para elimina	r los datos de un cargo ya existente, el administrador deberá
	con anticipad	ción registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los
		datos de un cargo ya existente en el sistema incluyendo
		también registros completos que tengan una relación de uso
		frente a la información de dicho cargo.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos
		todos los datos del cargo incluyendo también registros
		completos que tengan una relación de uso frente a la
		información de dicho cargo.
Postcondición	El administr	rador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el administrador no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

Caso de uso 3.5	Desactivar C	argo
Actor	Administrador	
Descripción	El administra	ador realiza el proceso de desactivar todos los datos de un
	cargo ya exis	stente en el sistema.
Precondición	Para desactiv	var todos los datos de un cargo ya existente en el sistema, el
		or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los
		datos de un cargo ya existente en el sistema.
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos del
		cargo.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

Empleado - Gestión Cargo

Caso de uso 3.1	Consultar Ca	Consultar Cargo	
Actor	Empleado		
Descripción	El empleado debe consultar la existencia del cargo.		
Precondición	Para consultar el cargo, el <i>empleado</i> deberá con anticipación registrarse y		
	acceder en e	sistema.	
Secuencia normal	Paso Acción		
	1	El <i>empleado</i> ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El empleado accede al sistema.	
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta del cargo especificado.	
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.	
Postcondición	El empleado	accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.	
1	2	contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema. El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
2		contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.	

Gestión Empleado



Administrador - Gestión Empleado

Caso de uso 4.1	Consultar Er	1
Actor	Administrador	
Descripción	El administrador debe consultar la existencia del empleado.	
Precondición	Para consultar el empleado, el <i>administrador</i> deberá con anticipación	
	registrarse y	acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta del
		empleado especificado.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el administrador, por tal razón,
		se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
		Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 4.2	Registrar En	npleado
Actor	Administrad	or
Descripción	El <i>administr</i> empleado.	ador realiza el proceso de insertar los datos de un nuevo
Precondición		los datos de nuevos empleados en el sistema, el
	administrador deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de un nuevo empleado.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos del nuevo empleado.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del nuevo empleado en la base de datos.
Postcondición	El administr	rador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número
		de identificación del empleado a registrar ya existe, por tal
		razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este empleado ya
		existe. Inténtelo con uno nuevo".
	2	El sistema solicitará ingresar un empleado no existente.

Caso de uso 4.3	Actualizar E	mpleado	
Actor	Administrador		
Descripción	El administrador realiza el proceso de actualizar los datos de un empleado		
_	ya existente	en el sistema.	
Precondición		ar los datos de un empleado ya existente, el administrador	
	deberá con a	nticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos	
	específicos del empleado ya existente.		
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos	
		específicos del empleado.	
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos	
		actualizados del empleado en la base de datos.	
Postcondición	El administrador accede al sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y	
		contraseña, el administrador no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
		contraseña.	

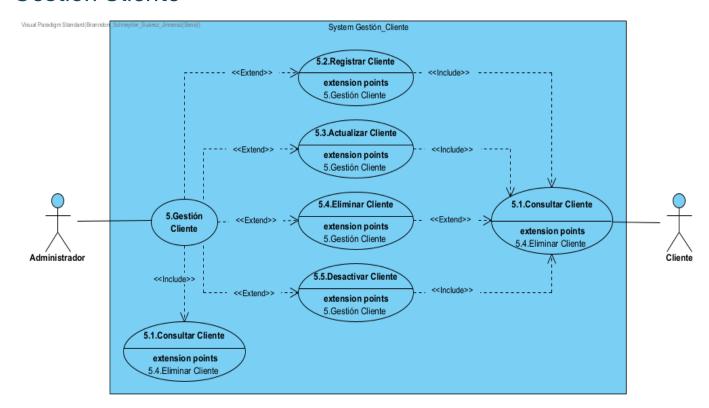
Caso de uso 4.4	Eliminar Em	pleado
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de eliminar todos los datos de un empleado ya existente en el sistema. Esto incluye también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho empleado.	
Precondición		r los datos de un empleado ya existente, el administrador
		nticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los
		datos de un empleado ya existente en el sistema incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho empleado.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos todos los datos del empleado incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho empleado.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

Caso de uso 4.5	Desactivar Empleado		
Actor	Administrador		
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de desactivar todos los datos de un empleado ya existente en el sistema.		
Precondición	Para desactivar todos los datos de un empleado ya existente en el sistema, el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4 El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los datos de un empleado ya existente en el sistema.		
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos del empleado.	
Postcondición	El administrador accede al sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.	

Empleado - Gestión Empleado

Caso de uso 4.1	Consultar Er	mpleado
Actor	Empleado	
Descripción	El empleado	consulta solamente la existencia de sus datos.
Precondición	Para consultar el empleado sus datos, el <i>empleado</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>empleado</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El empleado accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta de sus datos.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El empleado accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Gestión Cliente



Administrador - Gestión Cliente

Caso de uso 5.1	Consultar Cl	Jente
Actor	Administrador	
Descripción	El administr	ador debe consultar la existencia del cliente.
Precondición	Para consulta	ar el cliente, el <i>administrador</i> deberá con anticipación
	registrarse y	acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta del cliente
	_	especificado.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el administrador, por tal razón,
		se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
		Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 5.2	Registrar Cliente	
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de insertar los datos de un nuevo cliente.	
Precondición		los datos de nuevos clientes en el sistema, el administrador
		nticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de
		un nuevo cliente.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos del nuevo
		cliente.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del
		nuevo cliente en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número
		de identificación del cliente a registrar ya existe, por tal
		razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este cliente ya
		existe. Inténtelo con uno nuevo".
	2	El sistema solicitará ingresar un cliente no existente.

Caso de uso 5.3	Actualizar Cliente	
Actor	Administrador	
Descripción	El administr	ador realiza el proceso de actualizar los datos de un cliente ya
	existente en	el sistema.
Precondición		ar los datos de un cliente ya existente, el administrador
	deberá con a	nticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos
		específicos del cliente ya existente.
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos
		específicos del cliente.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos
		actualizados del cliente en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Caso de uso 5.4	Eliminar Cliente		
Actor	Administrador		
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de eliminar todos los datos de un		
	cliente ya existente en el sistema. Esto incluye también registros completos		
		ma relación de uso frente a la información de dicho cliente.	
Precondición		r los datos de un cliente ya existente, el <i>administrador</i> deberá	
	con anticipa	ción registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3 El <i>administrador</i> accede al sistema.		
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los	
		datos de un cliente ya existente en el sistema incluyendo	
		también registros completos que tengan una relación de uso	
		frente a la información de dicho cliente.	
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos	
		todos los datos del cliente incluyendo también registros	
		completos que tengan una relación de uso frente a la	
		información de dicho cliente.	
Postcondición	El administrador accede al sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y	
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
		contraseña.	

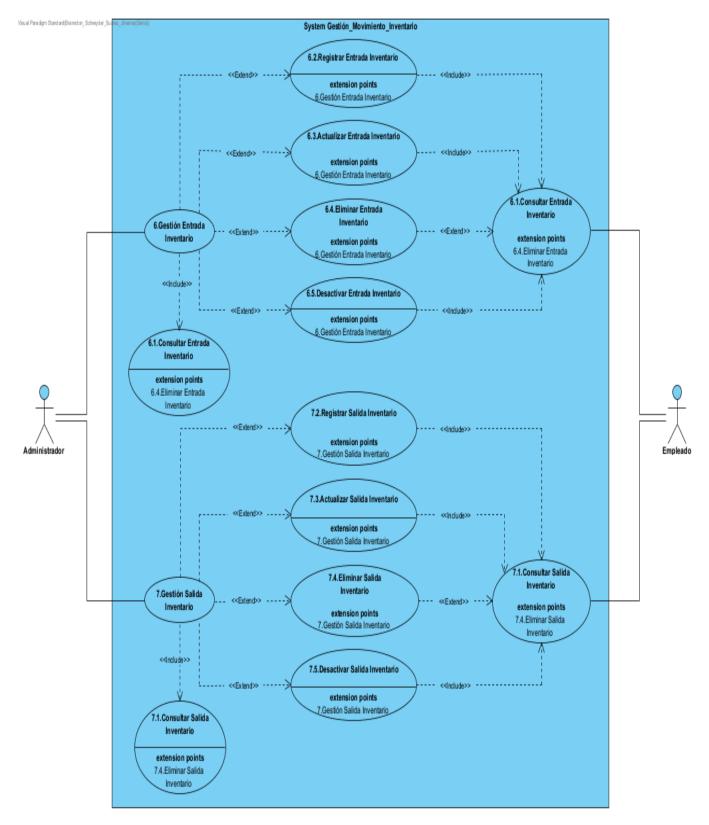
Caso de uso 5.5	Desactivar Cliente		
Actor	Administrador		
Descripción		ador realiza el proceso de desactivar todos los datos de un istente en el sistema.	
Precondición	Para desactiv	var todos los datos de un cliente ya existente en el sistema, el or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los	
	datos de un cliente ya existente en el sistema.		
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos del	
		cliente.	
Postcondición	El administrador accede al sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y	
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
		contraseña.	

Cliente - Gestión Cliente

Caso de uso 5.1	Consultar Cliente	
Actor	Cliente	
Descripción	El cliente co	nsulta solamente la existencia de sus datos.
Precondición		ar el cliente sus datos, el <i>cliente</i> deberá con anticipación acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>cliente</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El cliente accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>cliente</i> la consulta de sus datos.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El cliente accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>cliente</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>cliente</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

GESTIÓN MOVIMIENTO INVENTARIO

Gestión Entrada Inventario



Administrador - Gestión Entrada Inventario

Caso de uso 6.1	Consultar Entrada Inventario	
Actor	Administrador	
Descripción	El administr	ador debe consultar la existencia de la entrada de inventario.
Precondición		ar la entrada del inventario, el administrador deberá con
	anticipación	registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta de la
		entrada de inventario especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
_		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el <i>administrador</i> , por tal razón,
		se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
		Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 6.2	Registrar En	trada Inventario
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administr</i> entrada de in	ador realiza el proceso de insertar los datos de una nueva exentario.
Precondición		los datos de nuevas entradas de inventario en el sistema, el
		or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de una nueva entrada de inventario.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de la nueva entrada de inventario.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos de la
		nueva entrada de inventario en la base de datos.
Postcondición	El administr	cador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número de identificación de la entrada de inventario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Esta entrada de inventario ya existe. Inténtelo con una nueva".
	2	El sistema solicitará ingresar una entrada de inventario no existente.

Caso de uso 6.3	Actualizar Entrada Inventario	
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de actualizar los datos de una entrada	
	de inventario	ya existente en el sistema.
Precondición	Para actualiz	ar los datos de una entrada de inventario ya existente, el
	administrade	or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos
		específicos de la entrada de inventario ya existente.
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos
		específicos de la entrada de inventario.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos
		actualizados de la entrada de inventario en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

Caso de uso 6.4	Eliminar Entrada Inventario	
Actor	Administrador	
Descripción	entrada de in registros con de dicha entr	ador realiza el proceso de eliminar todos los datos de una eventario ya existente en el sistema. Esto incluye también apletos que tengan una relación de uso frente a la información rada de inventario.
Precondición		r los datos de una entrada de inventario ya existente, el or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los datos de una entrada de inventario ya existente en el sistema incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha entrada de inventario.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos todos los datos de la entrada de inventario incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha entrada de inventario.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Caso de uso 6.5	Desactivar Entrada Inventario	
Actor	Administrad	or
Descripción		ador realiza el proceso de desactivar todos los datos de una eventario ya existente en el sistema.
Precondición	Para desactivar todos los datos de una entrada de inventario ya existente en el sistema, el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los
		datos de una entrada de inventario ya existente en el sistema.
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos de la
		entrada de inventario.
Postcondición	El administr	rador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el administrador no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

Empleado - Gestión Entrada Inventario

Caso de uso 6.1	Consultar Er	ntrada Inventario
Actor	Empleado	
Descripción	El empleado	debe consultar la existencia de la entrada de inventario.
Precondición		ar la entrada de inventario, el <i>empleado</i> deberá con
	anticipación	registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>empleado</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El empleado accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta de la entrada
		de inventario especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El empleado accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se
		mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
		Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Gestión Salida Inventario

Administrador - Gestión Salida Inventario

Caso de uso 7.1	Consultar Salida Inventario	
Actor	Administrador	
Descripción	El administr	ador debe consultar la existencia de la salida de inventario.
Precondición		ar la salida del inventario, el <i>administrador</i> deberá con registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta de la
		salida de inventario especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El administr	rador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>administrador</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 7.2	Registrar Sal	lida Inventario
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administr</i> salida de inv	ador realiza el proceso de insertar los datos de una nueva entario.
Precondición		los datos de nuevas salidas de inventario en el sistema, el
		or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de una nueva salida de inventario.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de la nueva salida de inventario.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos de la nueva salida de inventario en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número de identificación de la salida de inventario a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Esta salida de inventario ya existe. Inténtelo con una nueva".
	2	El sistema solicitará ingresar una salida de inventario no existente.

Caso de uso 7.3	Actualizar Salida Inventario			
Actor	Administrador			
Descripción		ador realiza el proceso de actualizar los datos de una salida de a existente en el sistema.		
Precondición		zar los datos de una salida de inventario ya existente, el or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.		
Secuencia normal	Paso	Acción		
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.		
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.		
	3	3 El <i>administrador</i> accede al sistema.		
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos específicos de la salida de inventario ya existente.		
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos específicos de la salida de inventario.		
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos actualizados de la salida de inventario en la base de datos.		
Postcondición	El administrador accede al sistema.			
Excepciones	Paso	Acción		
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.		
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.		

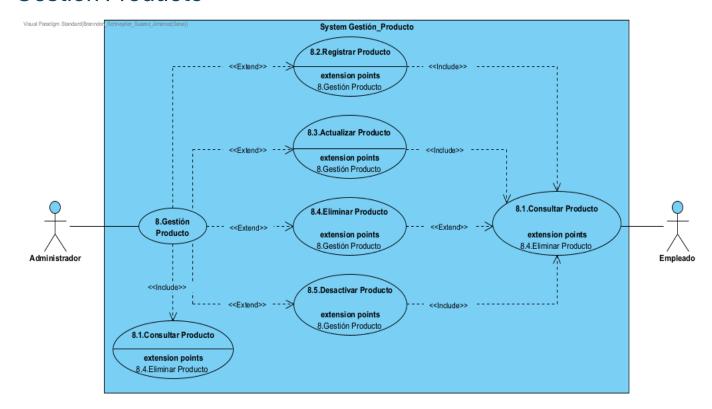
Caso de uso 7.4	Eliminar Sal	ida Inventario
Actor	Administrador	
Descripción	salida de inv registros con	ador realiza el proceso de eliminar todos los datos de una entario ya existente en el sistema. Esto incluye también apletos que tengan una relación de uso frente a la información da de inventario.
Precondición		r los datos de una salida de inventario ya existente, el or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los datos de una salida de inventario ya existente en el sistema incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha salida de inventario.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos todos los datos de la salida de inventario incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha salida de inventario.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Caso de uso 7.5	Desactivar Salida Inventario	
Actor	Administrador	
Descripción		ador realiza el proceso de desactivar todos los datos de una entario ya existente en el sistema.
Precondición	Para desactivar todos los datos de una salida de inventario ya existente en el sistema, el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los datos de una salida de inventario ya existente en el sistema.
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos de la
		salida de inventario.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Empleado - Gestión Salida Inventario

Caso de uso 7.1	Consultar Sa	ılida Inventario
		mau myentumo
Actor	Empleado	
Descripción	El empleado	debe consultar la existencia de la salida de inventario.
Precondición	Para consulta	ar la salida de inventario, el <i>empleado</i> deberá con anticipación
	registrarse y	acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El empleado ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El empleado accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta de la salida de inventario especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El empleado accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se
		l mantant an mantalla al manasia "I a información na aviata
		mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
		Inténtelo nuevamente.".

Gestión Producto



Administrador - Gestión Producto

Caso de uso 8.1	Consultar Pr	oducto
Actor	Administrador	
Descripción	El administr	ador debe consultar la existencia del producto.
Precondición	Para consulta	ar el producto, el <i>administrador</i> deberá con anticipación
	registrarse y	acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta del producto especificado.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>administrador</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 8.2	Registrar Pro	oducto
Actor	Administrador	
Descripción		ador realiza el proceso de insertar los datos de un nuevo
D 11.1/	producto.	
Precondición		los datos de nuevos productos en el sistema, el administrador
		nticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de
		un nuevo producto.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos del nuevo
		producto.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos del
		nuevo producto en la base de datos.
Postcondición	El administi	rador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número
		de identificación del producto a registrar ya existe, por tal
		razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Este producto ya
		existe. Inténtelo con uno nuevo".
	2	El sistema solicitará ingresar un producto no existente.

Caso de uso 8.3	Actualizar Producto	
Actor	Administrador	
Descripción	El administr	ador realiza el proceso de actualizar los datos de un producto
	, ,	en el sistema.
Precondición		ar los datos de un producto ya existente, el administrador
	deberá con a	nticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos
		específicos del producto ya existente.
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos
		específicos del producto.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos
		actualizados del producto en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

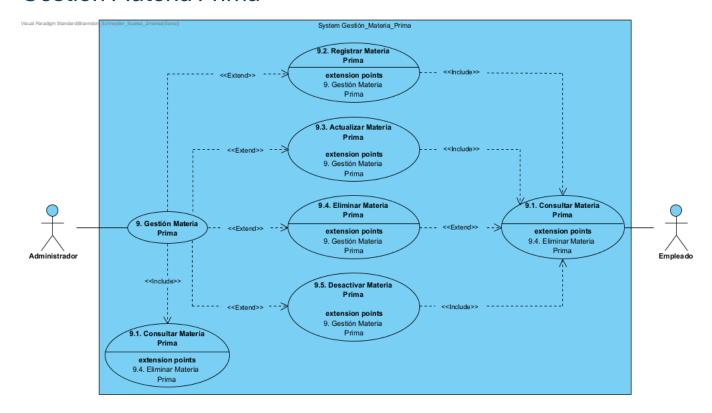
Caso de uso 8.4	Eliminar Pro	ducto
Actor	Administrad	or
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de eliminar todos los datos de un producto ya existente en el sistema. Esto incluye también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho producto.	
Precondición	Para eliminar los datos de un producto ya existente, el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los datos de un producto ya existente en el sistema incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho producto.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos todos los datos del producto incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicho producto.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Caso de uso 8.5	Desactivar P	roducto	
Actor	Administrador		
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de desactivar todos los datos de un producto ya existente en el sistema.		
Precondición	Para desactivar todos los datos de un producto ya existente en el sistema, el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4 El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los datos de un producto ya existente en el sistema.		
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos del	
		producto.	
Postcondición	El administrador accede al sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y	
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
		contraseña.	

Empleado - Gestión Producto

Caso de uso 8.1	Consultar Producto	
Actor	Empleado	
Descripción	El <i>empleado</i> debe consultar la existencia del producto.	
Precondición	Para consultar el producto, el empleado deberá con anticipación registrarse	
	y acceder en	el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>empleado</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El empleado accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta del producto especificado.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El empleado accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
		1 Iction
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.
1	2	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
1	2	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema. El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
1	1 2 1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema. El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña. Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
1		No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema. El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña. Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se
1		No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema. El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña. Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
1		No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema. El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña. Datos no encontrados: El sistema no encuentra la información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se

Gestión Materia Prima



Administrador - Gestión Materia Prima

Caso de uso 9.1	Consultar M	ateria Prima
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> debe consultar la existencia de la materia prima.	
Precondición	Para consultar la materia prima, el <i>administrador</i> deberá con anticipación	
	registrarse y	acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta de la
		materia prima especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el administrador, por tal razón,
		se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
		Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 9.2	Registrar Ma	ateria Prima
Actor	Administrad	or
Descripción	El administr	ador realiza el proceso de insertar los datos de una nueva
	materia prim	
Precondición		los datos de nuevas materias primas en el sistema, el
	administrado	or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de
		una nueva materia prima.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de la nueva
		materia prima.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos de la
		nueva materia prima en la base de datos.
Postcondición	El administr	rador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número
		de identificación de la materia prima a registrar ya existe, por
		tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Esta materia
		prima ya existe. Inténtelo con una nueva".
	2	El sistema solicitará ingresar una materia prima no existente.

Caso de uso 9.3	Actualizar M	Actualizar Materia Prima	
Actor	Administrador		
Descripción	El administr	El administrador realiza el proceso de actualizar los datos de una materia	
		stente en el sistema.	
Precondición		car los datos de una materia prima ya existente, el	
	administrado	or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos	
		específicos de la materia prima ya existente.	
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos	
		específicos de la materia prima.	
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos	
		actualizados de la materia prima en la base de datos.	
Postcondición	El administrador accede al sistema.		
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y	
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.	

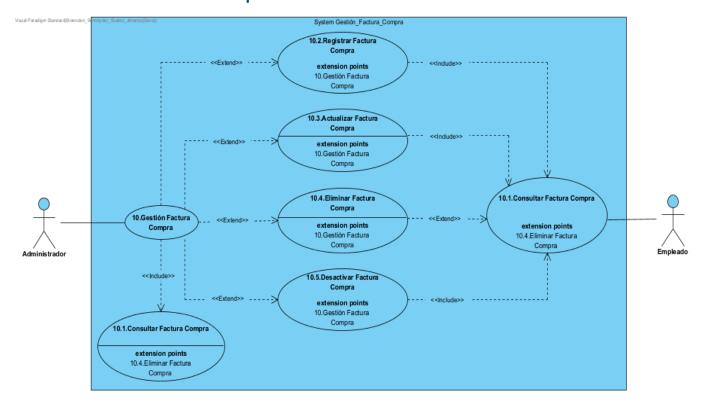
Caso de uso 9.4	Eliminar Ma	teria Prima
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de eliminar todos los datos de una materia prima ya existente en el sistema. Esto incluye también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha materia prima.	
Precondición	Para eliminar los datos de una materia prima ya existente, el administrador	
		nticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los datos de una materia prima ya existente en el sistema incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha materia prima.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos todos los datos de la materia prima incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha materia prima.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el administrador no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Caso de uso 9.5	Desactivar N	lateria Prima	
Actor	Administrad	or	
Descripción		ador realiza el proceso de desactivar todos los datos de una	
		materia prima ya existente en el sistema.	
Precondición		var todos los datos de una materia prima ya existente en el	
	sistema, el a	dministrador deberá con anticipación registrarse y acceder en	
	el sistema.		
Secuencia normal	Paso	Acción	
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.	
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.	
	3	El administrador accede al sistema.	
	4 El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los		
	datos de una materia prima ya existente en el sistema.		
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos de la	
		materia prima.	
Postcondición	El administr	rador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción	
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y	
		contraseña, el administrador no podrá acceder al sistema.	
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la	
		contraseña.	

Empleado - Gestión Materia Prima

Caso de uso 9.1	Consultar Materia Prima	
Actor	Empleado	
Descripción	El <i>empleado</i> debe consultar la existencia de la materia prima.	
Precondición	Para consultar la materia prima, el <i>empleado</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>empleado</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El empleado accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta de la materia prima especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El empleado accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
	1 450	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.
1	1 2	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
2	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema. El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la

Gestión Factura Compra



Administrador - Gestión Factura Compra

Caso de uso 10.1	Consultar Fa	actura Compra
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> debe consultar la existencia de la factura de compra.	
Precondición		ar la factura de compra, el administrador deberá con
	anticipación	registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta de la factura de compra especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición		rador accede al sistema.
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el administrador, por tal razón,
		se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
		Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 10.2	Registrar Fac	ctura Compra
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de insertar los datos de una nueva factura de compra.	
Precondición		los datos de nuevas facturas de compra en el sistema, el
1 i econdición		or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El <i>administrador</i> accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de
		una nueva factura de compra.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de la nueva
		factura de compra.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos de la
		nueva factura de compra en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	<b>No acceder al sistema:</b> En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número
		de identificación de la factura de compra a registrar ya
		existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Esta
	2	factura de compra ya existe. Inténtelo con una nueva".
	L	El sistema solicitará ingresar una factura de compra no existente.
		CAISICIIIC.

Caso de uso 10.3	Actualizar Factura Compra	
Actor	Administrador	
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de actualizar los datos de una factura	
	de compra ya existente en el sistema.	
Precondición	Para actualiz	car los datos de una factura de compra ya existente, el
	administrado	or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos
		específicos de la factura de compra ya existente.
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos
		específicos de la factura de compra.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos
		actualizados de la factura de compra en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

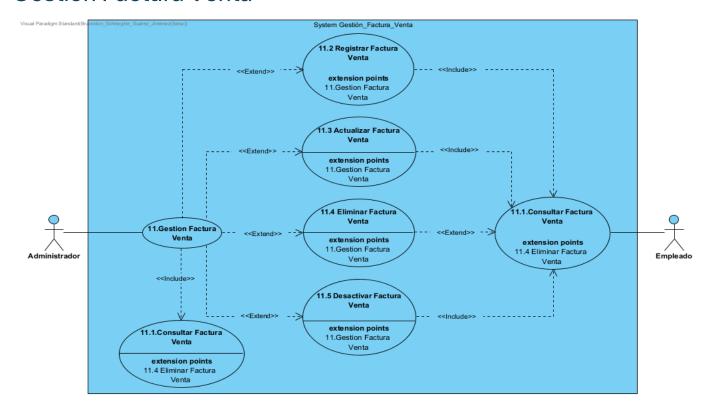
Caso de uso 10.4	Eliminar Fac	etura Compra
Actor	Administrad	or
Descripción	factura de co registros con	ador realiza el proceso de eliminar todos los datos de una ompra ya existente en el sistema. Esto incluye también npletos que tengan una relación de uso frente a la información cura de compra.
Precondición	Para eliminar los datos de una factura de compra ya existente, el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los datos de una factura de compra ya existente en el sistema incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha factura de compra.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos todos los datos de la factura de compra incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha factura de compra.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	<b>No acceder al sistema:</b> En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Caso de uso 10.5	Desactivar F	actura Compra
Actor	Administrad	or
Descripción	El administr	ador realiza el proceso de desactivar todos los datos de una
	factura de co	ompra ya existente en el sistema.
Precondición	Para desactivar todos los datos de una factura de compra ya existente en el	
	sistema, el a	dministrador deberá con anticipación registrarse y acceder en
	el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los
		datos de una factura de compra ya existente en el sistema.
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos de la
		factura de compra.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el administrador no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

# Empleado - Gestión Factura Compra

Caso de uso 10.1	Consultar Ca	argo
Actor	Empleado	
Descripción	El empleado	debe consultar la existencia de la factura de compra.
Precondición	Para consultar la factura de compra, el <i>empleado</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El empleado ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El empleado accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta de la factura de compra especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El empleado accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	<b>No acceder al sistema:</b> En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	<b>Datos no encontrados:</b> El sistema no encuentra la información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe.
	2.	Inténtelo nuevamente.".  El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

#### Gestión Factura Venta



#### Administrador - Gestión Factura Venta

Caso de uso 11.1	Consultar Fa	actura Venta
Actor	Administrador	
Descripción	El administr	ador debe consultar la existencia de la factura de venta.
Precondición	Para consulta	ar la factura de venta, el administrador deberá con
		registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> la consulta de la
		factura de venta especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.
2	1	Datos no encontrados: El sistema no encuentra la
		información especificada por el <i>administrador</i> , por tal razón,
		se mostrará en pantalla el mensaje "La información no
		existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

Caso de uso 11.2	Registrar Fac	ctura Venta
Actor	Administrad	or
Descripción	El <i>administr</i> factura de ve	ador realiza el proceso de insertar los datos de una nueva enta.
Precondición	Para insertar los datos de nuevas facturas de venta en el sistema, el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> insertar los datos de una nueva factura de venta.
	5	El sistema realiza el proceso de insertar los datos de la nueva factura de venta.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos de la nueva factura de venta en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	<b>No acceder al sistema:</b> En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	Error al insertar datos: El sistema verifica que el número de identificación de la factura de venta a registrar ya existe, por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "Esta factura de venta ya existe. Inténtelo con una nueva".
	2	El sistema solicitará ingresar una factura de venta no existente.

Caso de uso 11.3	Actualizar F	actura Venta
Actor	Administrad	or
Descripción	El administr	ador realiza el proceso de actualizar los datos de una factura
		existente en el sistema.
Precondición		car los datos de una factura de venta ya existente, el
	administrade	or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> actualizar datos
		específicos de la factura de venta ya existente.
	5	El sistema realiza el proceso de actualizar los datos
		específicos de la factura de venta.
	6	El sistema realiza el proceso de almacenar los datos
		actualizados de la factura de venta en la base de datos.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	<b>No acceder al sistema:</b> En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la
		contraseña.

Caso de uso 11.4	Eliminar Fac	etura Venta
Actor	Administrad	or
Descripción	factura de ve	ador realiza el proceso de eliminar todos los datos de una enta ya existente en el sistema. Esto incluye también registros de tengan una relación de uso frente a la información de dicha enta.
Precondición		r los datos de una factura de venta ya existente, el
		or deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El <i>administrador</i> ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> eliminar todos los datos de una factura de venta ya existente en el sistema incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha factura de venta.
	5	El sistema realiza el proceso de eliminar en la base de datos todos los datos de la factura de venta incluyendo también registros completos que tengan una relación de uso frente a la información de dicha factura de venta.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	<b>No acceder al sistema:</b> En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

Caso de uso 11.5	Desactivar F	actura Venta
Actor	Administrad	or
Descripción	El <i>administrador</i> realiza el proceso de desactivar todos los datos de una factura de venta ya existente en el sistema.	
Precondición	Para desactivar todos los datos de una factura de venta ya existente en el sistema, el <i>administrador</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El administrador ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El administrador accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>administrador</i> desactivar todos los datos de una factura de venta ya existente en el sistema.
	5	El sistema realiza el proceso de desactivar los datos de la
		factura de venta.
Postcondición	El administrador accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	No acceder al sistema: En caso de no coincidir el usuario y
		contraseña, el <i>administrador</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.

# Empleado - Gestión Factura Venta

Caso de uso 11.1	Consultar Fa	actura Venta
Actor	Empleado	
Descripción	El empleado	debe consultar la existencia de la factura de venta.
Precondición	Para consultar la factura de venta, el <i>empleado</i> deberá con anticipación registrarse y acceder en el sistema.	
Secuencia normal	Paso	Acción
	1	El empleado ingresa su usuario y contraseña.
	2	El sistema valida el usuario y contraseña.
	3	El empleado accede al sistema.
	4	El sistema le permite al <i>empleado</i> la consulta de la factura de venta especificada.
	5	El sistema realiza la consulta y la muestra en pantalla.
Postcondición	El empleado accede al sistema.	
Excepciones	Paso	Acción
1	1	<b>No acceder al sistema:</b> En caso de no coincidir el usuario y contraseña, el <i>empleado</i> no podrá acceder al sistema.
	2	El sistema solicitará nuevamente ingresar el usuario y la contraseña.
2	1	<b>Datos no encontrados:</b> El sistema no encuentra la información especificada por el <i>empleado</i> , por tal razón, se mostrará en pantalla el mensaje "La información no existe. Inténtelo nuevamente.".
	2	El sistema solicitará ingresar una nueva consulta.

### Gestión Pedido

