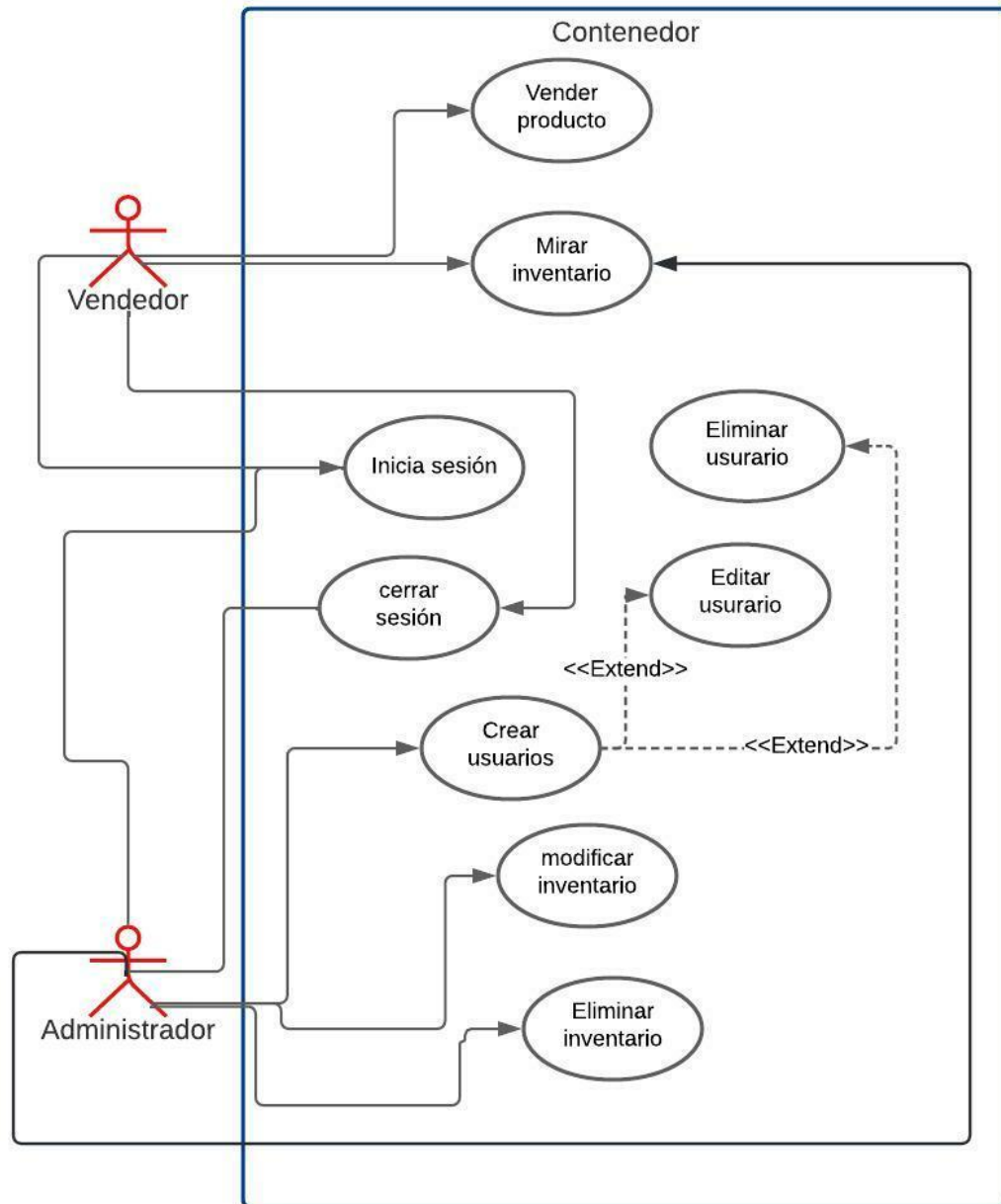


## Diagrama de casos de uso



## Formatos de caso de uso extendido

Caso de uso	Vender producto		
Versión	V1.18.03.2022		
Actores	Vendedor		
Fuentes	<fuente de la versión actual>		
Objetivos asociados	Mejorar la atención al cliente, teniendo en el sistema de información precios y cantidad de producto existente actualizado y de fácil acceso para el vendedor.		
Descripción	Permite que el que el vendedor registre los productos vendidos		
Precondición	El cliente llega al local a comprar un producto		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Apertura del módulo caja	
	3	Seleccionar nueva venta	
	4	Registrar los productos vendidos <RF2. Registrar las ventas que se realizan en la empresa>	
	5	Se indica el total de precio de producto al cliente	
6	Darle en finalizar compra	Registra la venta concluida	
Postcondición	El cliente se llevará el producto y este sea descontado del inventario y su valor sumado al total de la caja del día		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Si el producto no tiene inventario disponible	Mensaje de aviso sobre no existencias del producto
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	n segundos	
	2	n segundos	
Frecuencia esperada	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>		
Importancia	{sin importancia, importante, vital}		
Urgencia	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

<b>Caso de uso</b>	Mirar inventario		
<b>Versión</b>	V1.18.03.2022		
<b>Actores</b>	Vendedor, administrador		
<b>Fuentes</b>	<fuente de la versión actual>		
<b>Objetivos asociados</b>	Tener un inventario que se actualice constantemente de los productos que se distribuyen en la empresa ISAPHONE		
<b>Descripción</b>	Permite que el que el vendedor y el administrador puedan ver la cantidad de productos que están disponibles y cuanta cantidad hay de ellos.		
<b>Precondición</b>	Cliente pregunta por los productos disponibles, el administrador necesita ver que productos hay para hacer pedido		
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Entrar al módulo de inventario	
	3	Seleccionar ver inventario	
	4	Se cargarán todos los productos registrados en el sistema de manera que el administrador pueda ver y modificar los productos actuales <RF4. Administración del inventario>	Tabla de productos registrados en el sistema
	5	Descargar inventario actual	
<b>Escenario Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Entrar al módulo de inventario	
	3	Seleccionar editar productos	
	4	Se cargarán todos los productos registrados en el sistema de manera que el administrador pueda ver y modificar los productos actuales <RF4. Administración del inventario>	Tabla de productos registrados en el sistema
<b>Postcondición</b>	El administrador y el vendedor saben que productos hay disponibles y que cantidad		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1.1	Ninguna	

<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>
	1	n segundos
	2	n segundos
<b>Frecuencia esperada</b>	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>	
<b>Importancia</b>	{sin importancia, importante, vital}	
<b>Urgencia</b>	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}	
<b>Comentarios</b>	<comentarios adicionales>	

<b>Caso de uso</b>	Modificar inventario		
<b>Versión</b>	V1.18.03.2022		
<b>Actores</b>	Administrador		
<b>Fuentes</b>	<fuente de la versión actual>		
<b>Objetivos asociados</b>	Tener un inventario que se actualice constantemente de los productos que se distribuyen en la empresa ISAPHONE		
<b>Descripción</b>	Permite que el administrador pueda gestionar los productos existentes en el sistema así como añadir o eliminar		
<b>Precondición</b>	Llegada de nueva mercancía, alteración del inventario actual		
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Entrar al módulo de ver inventario	
	3	Seleccionar editar productos	
	4	Buscar el producto a editar <RF4. Administración del inventario>	Tabla de productos registrados en el sistema
	5	Editar los datos del producto	
	6	hacer click en el botón editar	Guardar modificaciones
<b>Escenario Alternativo</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Entrar al módulo de inventario	
	3	Seleccionar eliminar productos	
	4	Se cargarán todos los productos registrados en el sistema de manera que el administrador pueda ver y modificar los productos actuales <RF4. Administración del inventario>	Tabla de productos registrados en el sistema
	5	seleccionar el producto que desea eliminar	
	6	seleccionar botón de eliminar	Guardar modificaciones
<b>Postcondición</b>	Se evidenciará cambios en el inventario y este quedará actualizado.		
<b>Excepciones</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>	
		<b>Actor</b>	<b>Sistema</b>
	1.1	Ninguna	
<b>Rendimiento</b>	<b>Paso</b>	<b>Cota de tiempo</b>	
	1	n segundos	
	2	n segundos	

<b>Frecuencia esperada</b>	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>
<b>Importancia</b>	{sin importancia, importante, vital}
<b>Urgencia</b>	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}
<b>Comentarios</b>	<comentarios adicionales>

Caso de uso	Eliminar inventario		
Versión	V1.18.03.2022		
Actores	Administrador		
Fuentes	<fuente de la versión actual>		
Objetivos asociados	Tener un inventario que se actualice constantemente de los productos que se distribuyen en la empresa ISAPHONE		
Descripción	Permite que el administrador pueda eliminar los productos existentes en el sistema		
Precondición	Alteración del inventario actual		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Entrar al módulo de inventario	
	3	Seleccionar eliminar productos	
	4	Se cargarán todos los productos registrados en el sistema de manera que el administrador pueda ver y modificar los productos actuales <RF4. Administración del inventario>	Tabla de productos registrados en el sistema
	5	seleccionar el producto que desea eliminar	
	6	seleccionar botón de eliminar	Guardar modificaciones
Postcondición	Se evidenciará cambios en el inventario y este quedará actualizado.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ninguna	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	n segundos	
	2	n segundos	
Frecuencia esperada	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>		
Importancia	{sin importancia, importante, vital}		
Urgencia	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	Crear usuarios		
Versión	V1.18.03.2022		
Actores	Administrador		
Fuentes	<fuente de la versión actual>		
Objetivos asociados	Tener un inventario que se actualice constantemente de los productos que se distribuyen en la empresa ISAPHONE		
Descripción	Permite que el vendedor y el administrador pueda tener su propio usuario en el sistema		
Precondición	Ingreso de un nuevo trabajador		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Entrar al módulo de crear usuario	
	3	Seleccionar crear usuario	
	4	Se llenan los datos solicitados	cajas de texto con la información requerida,nombre, rol, teléfono, dirección, fecha de nacimiento, fecha de admisión .
	5		Creacion de usuario
	6	Ingresar nueva contraseña	Guardar información de usuario y contraseña
	6	seleccionar botón de crear	Guardar modificaciones
Postcondición	Se evidenciará la creación de usuario y la información de este quedará actualizada.		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ninguna	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	n segundos	
	2	n segundos	
Frecuencia esperada	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>		
Importancia	{sin importancia, importante, vital}		
Urgencia	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}		
Comentarios	<comentarios adicionales>		



Caso de uso	Iniciar Sesión		
Versión	V1.18.03.2022		
Actores	Administrador/ vendedor		
Fuentes	<fuente de la versión actual>		
Objetivos asociados	Tener un inventario que se actualice constantemente de los productos que se distribuyen en la empresa ISAPHONE		
Descripción	Permitir al Usuario registrado en el sistema, ingresar al sistema		
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema.		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	El cliente coloca los datos correctamente	
	2	Ingresar usuario y contraseña	Validar datos.
	3		Permitir el ingreso al sistema.
	4		El sistema controla la cantidad de intentos, si es 3 se pide verificar datos de la cuenta
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
Postcondición	Se realizará respectivo inicio de sesión con registro de usuario		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ingresa los datos	
	1.2	el sistema no reconoce la contraseña	
	1.3	El sistema muestra un mensaje de error al no ingresar los datos correctos	
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	n segundos	
	2	n segundos	
Frecuencia esperada	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>		
Importancia	{sin importancia, importante, vital}		
Urgencia	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	Cerrar sesión		
Versión	V1.18.03.2022		
Actores	Administrador/ vendedor		
Fuentes	<fuente de la versión actual>		
Objetivos asociados	Fácil acceso a vendedor y Administrador		
Descripción	Permitir al Usuario registrado en el sistema, cerrar sesión		
Precondición	El usuario debe estar registrado en el sistema.		
	El usuario debe haber iniciado sesión en el sistema		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Clic en enlace de cerrar sesión.	Cerrar Sesión Activa.
Escenario Alternativo	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
Postcondición	El usuario podrá cerrar sesión del sistema		
Rendimiento	Paso	Cota de tiempo	
	1	n segundos	
	2	n segundos	
Frecuencia esperada	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>		
Importancia	{sin importancia, importante, vital}		
Urgencia	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	Eliminar usuario		
Versión	V1.18.03.2022		
Actores	Administrador/vendedor		
Fuentes	<fuente de la versión actual>		
Objetivos asociados	Mejorar la atención al cliente, teniendo en el sistema de información precios y cantidad de producto existente actualizado y de fácil acceso para el vendedor.		
Descripción	Permite que el administrador pueda eliminar un usuario que haya sido creado con anterioridad		
Precondición	Despido de personal		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Entrar al módulo de eliminar usuario	
	3	Seleccionar eliminar usuario	
	4	Se selecciona el usuario a eliminar	Tabla de usuarios registrados en el sistema
	5	dar click en el botón eliminar	Guardar modificaciones
Postcondición	El usuario no podrá acceder al sistema		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ninguna	
Rendimiento	Paso		
	1		
	2		
Frecuencia esperada	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>		
Importancia	{sin importancia, importante, vital}		
Urgencia	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}		
Comentarios	<comentarios adicionales>		

Caso de uso	Modificar usuario		
Versión	V1.18.03.2022		
Actores	Administrador/vendedor		
Fuentes	<fuente de la versión actual>		
Objetivos asociados	Mejorar la atención al cliente, teniendo en el sistema de información precios y cantidad de producto existente actualizado y de fácil acceso para el vendedor.		
Descripción	Permite que el administrador pueda eliminar un usuario que haya sido creado con anterioridad		
Precondición	Despido de personal		
Secuencia Normal	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1	Inicia sesión en el sistema	Usuario, contraseña
	2	Entrar al módulo de modificar usuario	
	3	Buscar el usuario a modificar	
	4	Se llenan los datos que se desean modificar	cajas de texto con la información requerida,nombre, rol, teléfono, dirección, fecha de nacimiento, fecha de admisión .
	5	dar click en el botón editar	Guardar modificaciones
Postcondición	Los datos del usuario serán actualizados en el sistema		
Excepciones	Paso	Acción	
		Actor	Sistema
	1.1	Ninguna	
Rendimiento	Paso		
	1		
	2		
Frecuencia esperada	<nº de veces> veces / <unidad de tiempo>		
Importancia	{sin importancia, importante, vital}		
Urgencia	{puede esperar, hay presión, inmediatamente}		
Comentarios	<comentarios adicionales>		