

Casos De uso “Sistema de Gestión de Ferretería FERME”

Portafolio de Título

Abril 2020

Grupo 1°

Profesor: Nancy Bernal Sánchez

Use Case 1	Id: 001
<i>Nombre:</i>	Registrar clientes
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario
<i>Descripcion:</i>	“El usuario se registra ingresando todos sus datos personales requeridos por pantalla, un nombre de usuario disponible y contraseña. Si el usuario es empresa debera seleccionar la opcion disponible para ello.”
<i>Pre-Condicion:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser un usuario no registrado.
<i>Post-Condicion:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario es registrado como persona normal. • El usuario es registrado como empresa.
<i>Trigger:</i>	El usuario entra al sitio web de la ferreteria y presiona el boton "Registrar".
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario entra a un Web Browser. 2. El usuario ingresa a la url de la ferreteria. 3. El usuario presiona el boton registrar. 4. El usuario ingresa los datos requeridos y acepta.

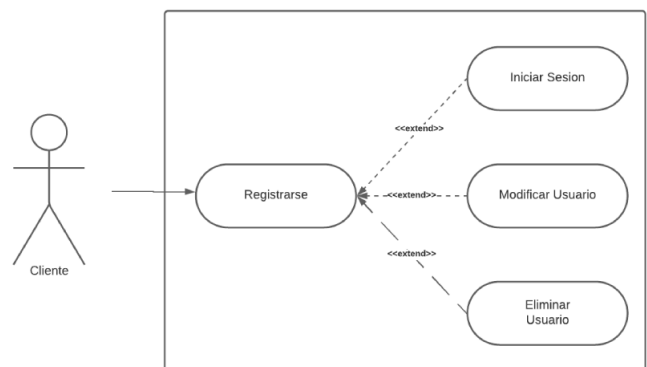


Diagrama de uso:

Use Case 2	Id: 002
<i>Nombre:</i>	Registro Empleados
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario administrador • Usuario Vendedor • Usuario Empleado
<i>Descripcion:</i>	"El usuario administrador es capaz de registrar a usuarios tipo vendedor o empleado segun sea el caso, requiriendo para su registro su Rut, Nombre y Cargo. Ademas se debe proporcionar contraseña y nombre de usuario deseado."
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario administrador • Requerir nombre, rut y cargo
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Nuevo Vendedor esta en el sistema. • Nuevo empleado esta en el sistema.
<i>Trigger:</i>	El usuario administrador ingresa al sistema y presiona "Registrar Empleados"
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario administrador se logea en el sistema. 2. El usuario administrador presiona el boton "Registrar Empleados". 3. El usuario administrador socilita la informacion requerida. 4. El usuario administrador presiona el boton "Aceptar".

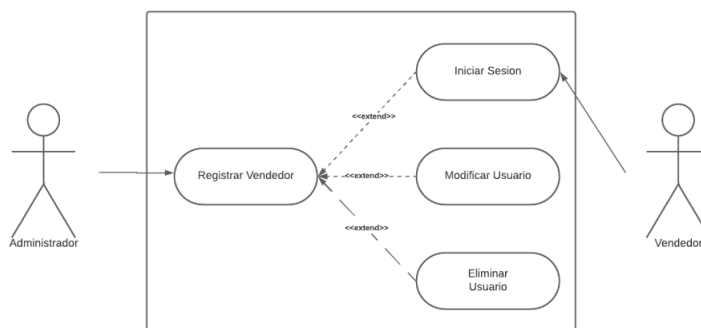


Diagrama de uso:

Use Case 3	Id: 003
<i>Nombre:</i>	Registro Proveedor
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Administrador • Usuario Proveedor
<i>Descripcion:</i>	El usuario administrador puede registrar un nuevo proveedor requiriendo datos del contacto (Nombre, celular) y su respectivo rubro.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser Usuario Administrador. • Requerir datos del contacto.
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Se ha agregado un nuevo proveedor al sistema.
<i>Trigger:</i>	El usuario administrador entra al sistema y selecciona el boton "Registrar proveedor".
<i>Flujo:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario administrador se logea en el sistema. 2. El usuario administrador presiona el boton "Agregar Proveedor". 3. El usuario administrador solicita la informacion requerida del usuario Empleado o Vendedor. 4. El usuario administrador presiona el boton "Aceptar". 	

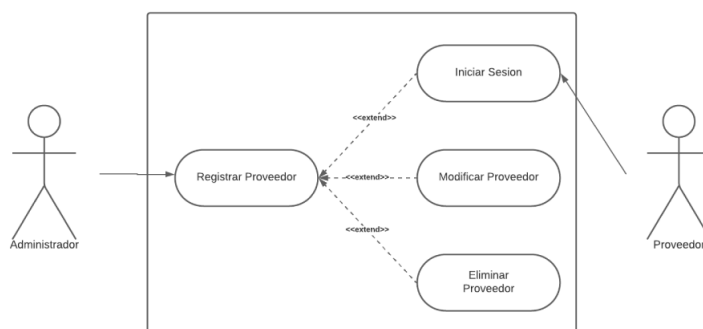


Diagrama de uso:

Use Case 4	Id: 004
<i>Nombre:</i>	Registro Producto
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Administrador
<i>Descripcion:</i>	El usuario administrador tiene la capacidad de registrar los productos que comercializa la empresa seleccionando por pantalla su id de proveedor, familia de producto, su fecha de vencimiento(si no tiene existira una funcion para ello), tipo de producto, y Además, de su descripción, precio, stock, o stock crítico.
<i>Pre-Condicion:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario administrador
<i>Post-Condicion:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Un nuevo producto ha sido registrado mas toda su informacion necesaria para el software.
<i>Trigger:</i>	El usuario administrador se logea al sistema y presiona el boton "Registrar nuevo producto".
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario administrador entra a un web browser. 2. El usuario administrador se logea con sus credenciales. 3. El usuario administrador presiona el boton "registrar nuevo producto".

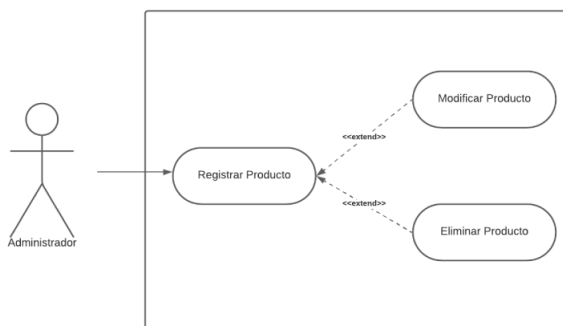


Diagrama de uso:

Use Case 5	Id: 005
<i>Nombre:</i>	Usuario requiere ver o comprar/vender los productos que comercializa la empresa.
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Cliente • Usuario Vendedor • Usuario Administrador
<i>Descripcion:</i>	los usuarios pueden ver los distintos productos que comercializa la empresa, con respectivo precio y stock. Además de poder seleccionar para su facturación o boleta.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario Cliente, Vendedor o Administrador
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario puede ver el stock completo de la ferreteria. • El usuario puede facturar o bolear previa seleccion del producto deseado.
<i>Trigger:</i>	Usuario desea saber el stock de la ferreteria o comprar.
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario entra al sistema. 2. Usuario presiona boton "Productos y Ventas". 3. Si el usuario desea comprar producto debe seleccionar su producto deseado. 4. Usuario selecciona opcion boleta o facturacion en el caso de que el cliente sea empresa(de lo contrario solo podra seleccionar la opcion "Boleta").

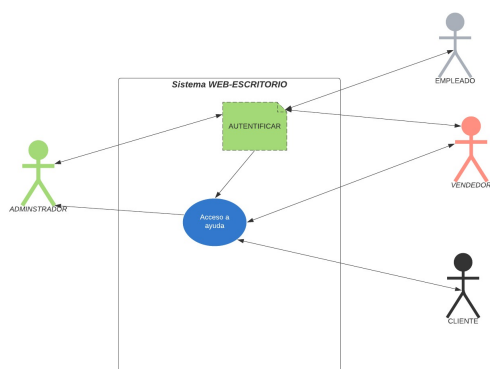


Diagrama de uso:

Use Case 6	Id: 006
<i>Nombre:</i>	El usuario necesita ayuda.
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Cliente • Usuario Vendedor • Usuario Administrador • Usuario Empleado
<i>Descripcion:</i>	Si el usuario se siente perdido en el sitio web, existira para el un elemento de ayuda en pantalla presente en todo el sitio web.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario registrado
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • El usuario puede hacer correcto uso de la app en caso de dificultades.
<i>Trigger:</i>	Usuario desea saber el stock de la ferreteria o comprar.
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario entra al sistema. 2. Usuario presiona boton "?".

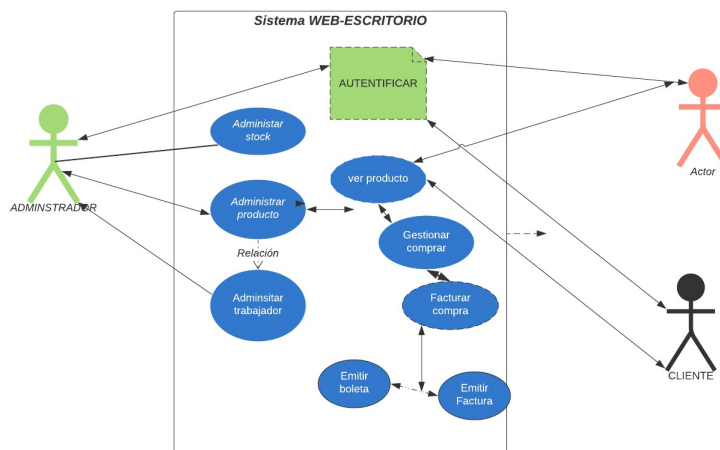


Diagrama de uso:

Use Case 7	Id: 007
<i>Nombre:</i>	Cancelar Boleta/Factura.
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Vendedor • Usuario Administrador
<i>Descripcion:</i>	El usuario Vendedor y Administrador pueden anular una factura o boleta actualizando el stock correspondiente.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario Administrador o Vendedor. • Haber facturacion o boleta en el sistema.
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Boleta o factura cancelada. • Stock es actualizado correctamente.
<i>Trigger:</i>	Cancelacion de una compra en la app.
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario administrador o vendedor entra al sistema. 2. Usuario presiona boton "Bolotas/Facturas". 3. Usuario presiona selecciona la boleta o factura a cancelar.

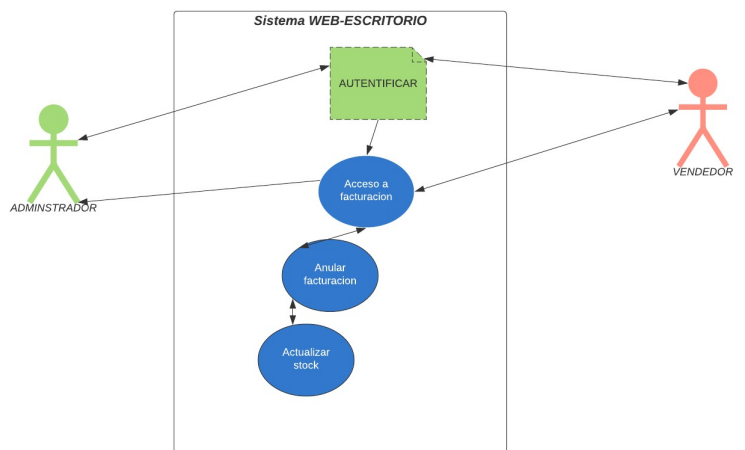


Diagrama de uso:

Use Case 8	Id: 008
<i>Nombre:</i>	Realizar orden de compra para ferreteria.
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Empleado • Usuario Administrador
<i>Descripcion:</i>	El usuario Empleado y administrador pueden realizar ordenes de compra para abastecer de productos a la ferreteria registrando los datos del proveedor, producto y solicitante (Empleado de la empresa). Tambien se permitira ver los productos solicitados en una lista.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario Administrador o Vendedor. • Necesidad de reponer stock en un producto deseado.
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Reponer stock de ferreteria.
<i>Trigger:</i>	falta de stock.
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario administrador o vendedor entra al sistema. 2. Usuario presiona boton "Orden de compra". 3. Usuario selecciona producto deseado y presiona ordenar.

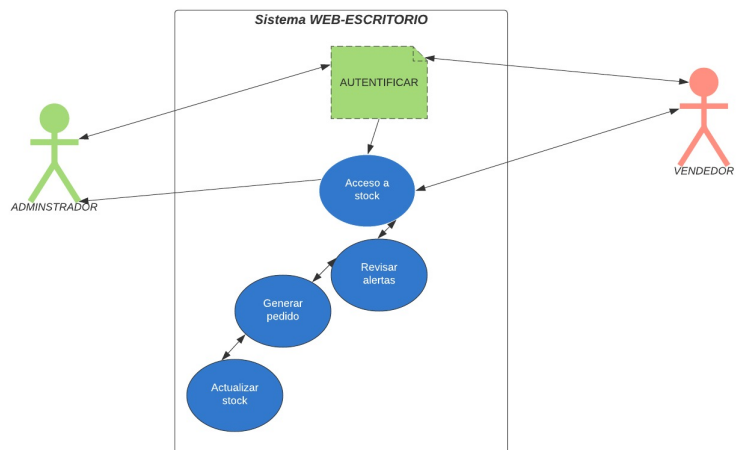


Diagrama de uso:

Use Case 9	Id: 009
<i>Nombre:</i>	Registrar la recepcion de un producto ordenado.
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Empleado • Usuario Administrador
<i>Descripcion:</i>	El usuario Empleado y administrador al momento del ar-rivo de un producto solicitado lo chequea con la orden de compra y no permite ingresar un producto que no sea solicitado.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario Administrador o Vendedor. • Producto requerido llega a la ferreteria.
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Recepcion de productos Ordenada y reflejada en el stock.
<i>Trigger:</i>	Arribo de mercancia.
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario administrador o vendedor entra al sistema. 2. Usuario presiona boton "Recepcion Orden". 3. Usuario selecciona producto deseado y preciona archivar. 4. cuando el usuario este seguro de la compra presionara enviar.

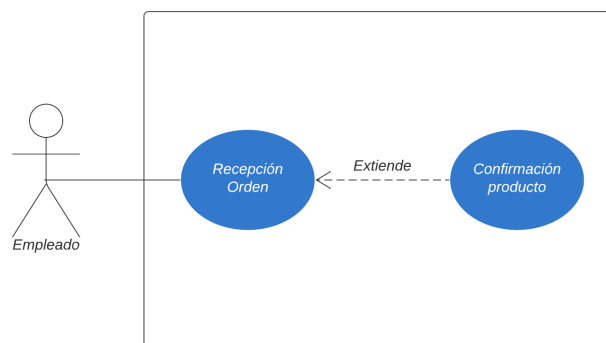


Diagrama de uso:

Use Case 10	Id: 010
<i>Nombre:</i>	Administracion recepcion de producto.
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Empleado • Usuario Administrador
<i>Descripcion:</i>	El usuario Empleado y administrador pueden ver, modificar y anular ordenes de pedido, estas dos ultimas solo si aun no se ha enviado el pedido al proveedor.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario Administrador o Vendedor. • Haber pedidos archivados en el sistema.
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ver, modificar o cancelar un pedido.
<i>Trigger:</i>	Ver estado de los pedidos.
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario administrador o vendedor entra al sistema. 2. Usuario presiona boton "Recepcion Orden". 3. Usuario selecciona el boton "Archivo de pedidos".

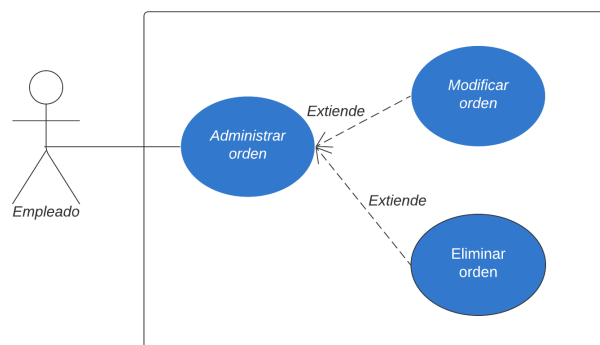


Diagrama de uso:

Use Case 11	Id: 011
<i>Nombre:</i>	Ver Informacion y estadisticas.
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Vendedor • Usuario Administrador
<i>Descripcion:</i>	El usuario Vendedor y administrador pueden ver y generar informes imprimibles con necesidades especificas. Los informes permiten aplicar diferentes filtros que ayuden a seleccionar exactamente qué tipo de informaciones se desea analizar. Además, se ofrecen datos completos sobre visitas al sitio web de la ferretería, horarios y días de más accesos.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario Administrador o Vendedor.
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Saber estadísticas completas de clientes y ventas de la ferreteria.
<i>Trigger:</i>	Requerir un mayor conocimiento sobre estadísticas de ventas y clientes para generar mas ventas en un futuro.
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario administrador o vendedor entra al sistema. 2. Usuario presiona boton "Estadísticas".

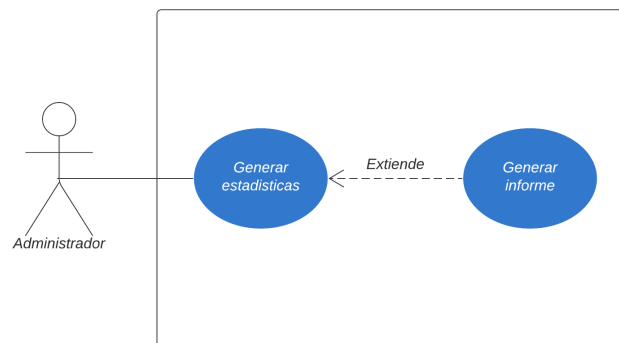


Diagrama de uso:

Use Case 12	Id: 012
<i>Nombre:</i>	Usuario olvida su contraseña.
<i>Actores:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Usuario Vendedor • Usuario Empleado • Usuario Cliente
<i>Descripcion:</i>	El usuario Olvida su contraseña.
<i>Pre-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Ser usuario Vendedor, Empleado o cliente.
<i>Post-Condiciones:</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Los clientes pudieron resetear su contraseña.
<i>Trigger:</i>	El usuario olvida su contraseña.
<i>Flujo:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuario administrador o vendedor entra al sistema. 2. Usuario presiona boton "Estadisticas".

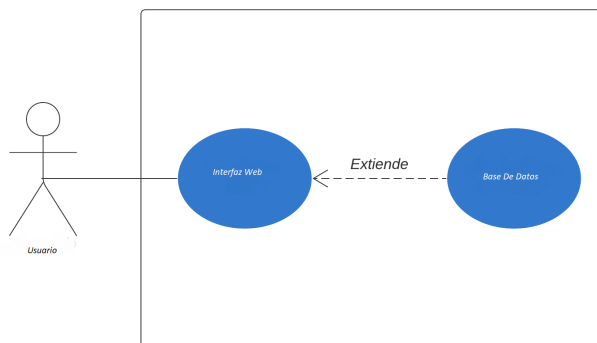


Diagrama de uso: