



Diagrama de caso de uso extendido

Programa: Análisis y desarrollo en sistemas de información

Ficha: 2049891

Aprendices:

Lady Tatiana Chitivo Caicedo

Andrés Felipe Sáenz Salazar

Andrés Esteban Sossa Rodríguez

Yesid Steven Valencia Rodríguez

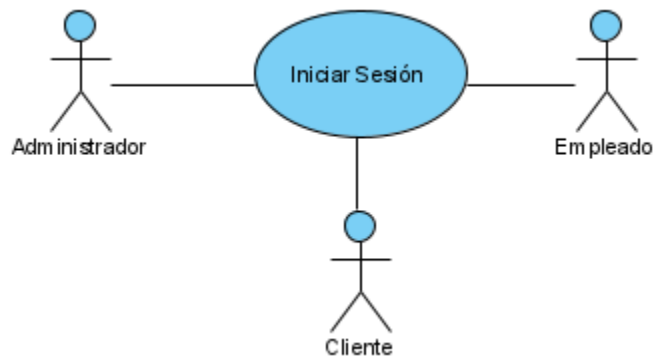
Instructor:

Miguel Ángel López Cacho

12 de Junio de 2020 Bogotá, Colombia



Nombre	Registro de usuarios dentro del sistema.
Autor	Lady Tatiana Chitivo Caicedo
Fecha	12 de Junio de 2020
Descripción	Los usuarios deberán registrarse en el sistema para tener acceso al mismo.
Actores: Usuarios del sistema.	
Precondiciones:	Los usuarios deberán registrarse con sus datos personales dentro del sistema y seleccionar su rol.
Flujo Normal:	<ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario deberá ingresar sus datos personales al sistema 2. El sistema guardará los datos del usuario. 3. El sistema le notificará al usuario la creación de su cuenta en el sistema de inventario.
Flujo alternativo:	<ol style="list-style-type: none"> A. Si los datos ingresados no cumplen los parámetros establecidos no se podrá registrar en el sistema. B. El sistema arrojará una ventana emergente notificando que el registro no se hizo satisfactoriamente.
Pos condiciones:	El usuario quedará registrado en el sistema.

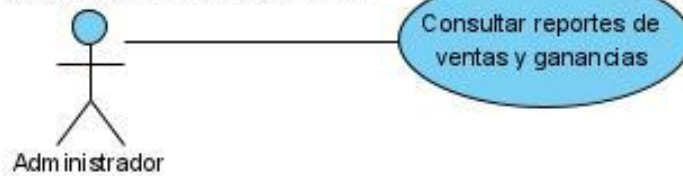


Nombre	Autenticación usuario del sistema.
Autor	Andrés Felipe Sáenz Salazar
Fecha	12 de Junio de 2020
Descripción: El comportamiento del sistema debe validar el usuario que ingresa al aplicativo.	
Actores: Usuario del sistema.	
Precondiciones: El usuario deberá estar registrado en el sistema para que al ingresar su N° identificación y contraseña puedan ser validados por el mismo y así poder ingresar.	
Flujo Normal: 1. El usuario ingresara al sistema utilizando su N° identificación y contraseña. 2. El sistema validará el N° identificación y la contraseña. 3. Si los datos son correctos el usuario podrá ingresar al sistema de inventario.	
Flujo alternativo: A. Si la información de N° identificación o contraseña son incorrectos. Saldrá una ventana emergente avisando que sus datos son inválidos.	
Pos condiciones: El usuario podrá entrar satisfactoriamente a su sistema.	

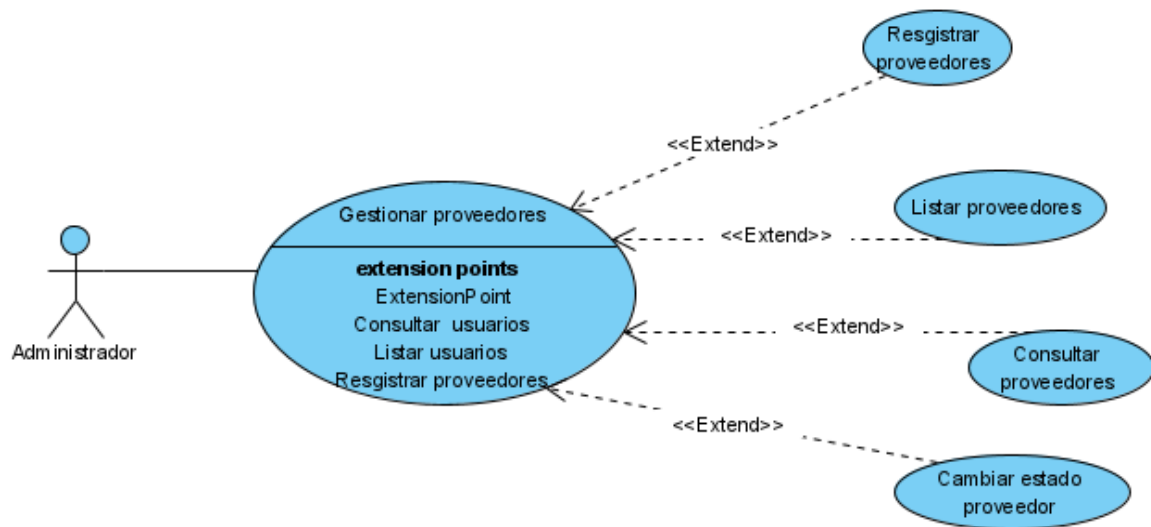


Nombre	Ingreso de productos al inventario
Autor	Andrés Esteban Sossa Rodríguez
Fecha	12 de Junio de 2020
Descripción: El usuario podrá realizar el almacenamiento de productos dentro del sistema.	
Actores: Usuarios del sistema.	
Precondiciones: El usuario deberá recibir sus productos para registrarlos en el sistema.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario deberá entrar al módulo registrar productos. 2. El usuario deberá ingresar los respectivos datos sobre los productos para continuar con el almacenado de los mismos. 3. El sistema guardará los datos de los productos registrados. 4. El sistema notificará con una ventana emergente que se han registrado los productos satisfactoriamente. 	
Flujo alternativo: <ol style="list-style-type: none"> A. Si hay dos Id iguales el sistema informará al usuario la existencia del producto. B. Si el registro del producto no cumple con los parámetros establecidos, no se permitirá el registro. 	
Pos condiciones: El registro del producto se ha realizado correctamente.	

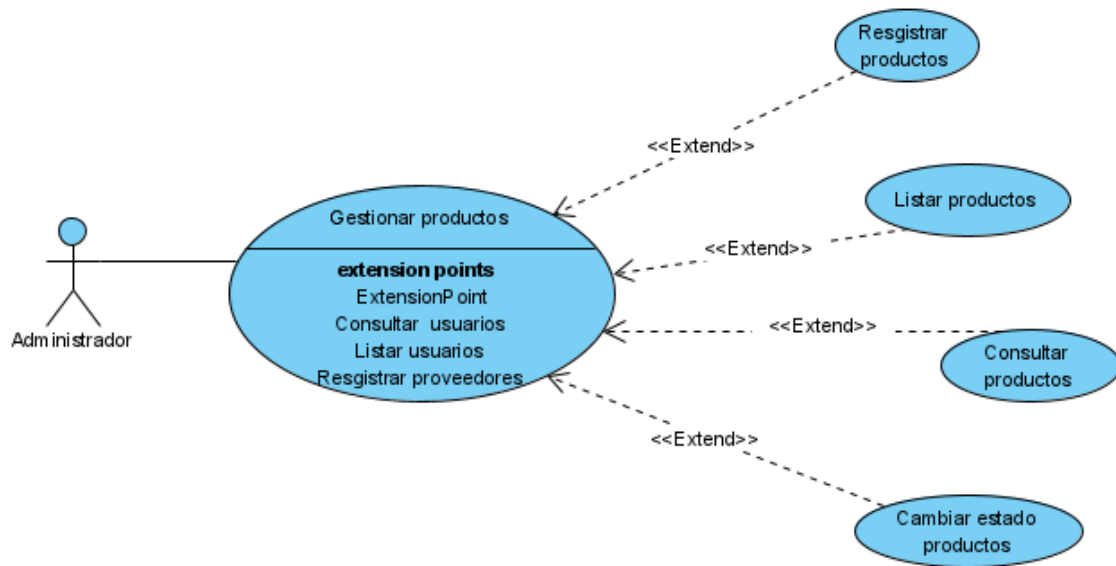
Visual Paradigm Standard (Andrés Sáenz Sáenz)



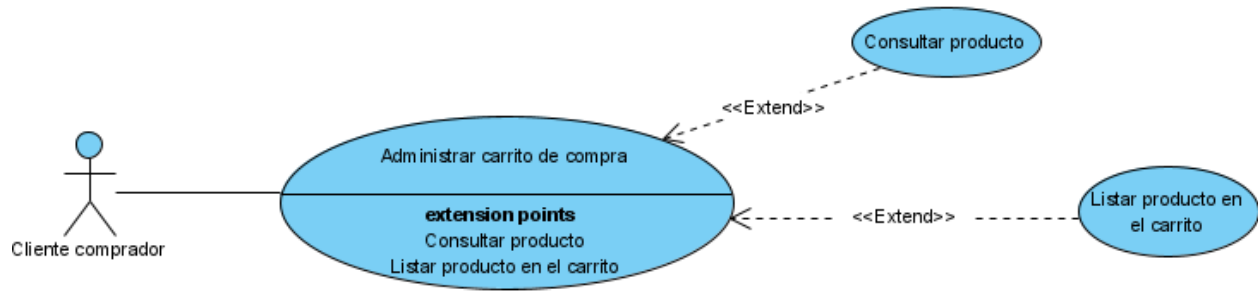
Nombre	Reporte mensual de ventas.
Autor	Yesid Steven Valencia Rodríguez
Fecha	12 de Junio de 2020
Descripción: El sistema permitirá generar un balance de ventas por periodo (cada mes).	
Actores: Usuario administrador.	
Precondiciones: El sistema deberá contener la información de las ventas que se han generado por periodo (cada mes).	
Flujo Normal: 1. El usuario administrador deberá ingresar al módulo ventas por periodo. 2. El usuario administrador deberá ingresar el mes y el año del reporte a consultar. 3. El sistema le notificará al usuario administrador las ventas y ganancias del mes y año escogido.	
Flujo alternativo: A. Si el usuario administrador quiere mirar meses de los cuales no se ha hecho un balance. El sistema le indicará la acción como un error. B. Si el usuario administrador consulta balances de años anteriores (más de dos) el sistema le notifica la inasistencia de los resultados.	
Pos condiciones: El usuario consulta su balance correctamente.	



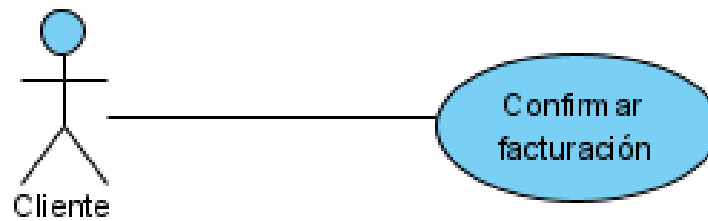
Nombre	Administrar proveedores del sistema.
Autor	Andrés Felipe Sáenz Salazar
Fecha	12 de Junio de 2020
Descripción: El sistema dará la posibilidad al usuario administrador de gestionar y administrar.	
Actores: Usuario administrador.	
Precondiciones: El sistema permitirá al usuario administrador gestionar y administrar a todos los proveedores dentro del sistema.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario administrador tendrá que acceder al módulo gestionar proveedores. 2. El usuario administrador deberá ingresar el Id del proveedor que quiere consultar o gestionar. 3. El sistema le notificará al usuario administrador la existencia del Id consultado. 4. El usuario administrador seleccionará cualquiera de las opciones que el sistema le ofrezca, para poder así gestionar los proveedores del sistema. 	
Flujo alternativo: <p>A. Si el proveedor que va a consultar y gestionar no se encuentra registrado dentro del sistema, el mismo le notificará la inexistencia de este proveedor con una ventana emergente.</p>	
Pos condiciones: El proveedor se encuentra y se gestiona satisfactoriamente.	



Nombre	Administrar productos del sistema.
Autor	Andrés Esteban Sossa Rodríguez
Fecha	12 de Junio de 2020
Descripción: El sistema dará la posibilidad al usuario administrador de gestionar y administrar.	
Actores: Usuario administrador.	
Precondiciones: El sistema permitirá al usuario administrador gestionar y administrar todos los productos dentro del sistema.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El usuario administrador tendrá que acceder al módulo gestionar productos.. 2. El usuario administrador deberá ingresar el Id del producto que quiere consultar o gestionar. 3. El sistema le notificará al usuario administrador la existencia del Id consultado . 4. El usuario administrador seleccionará cualquiera de las opciones que el sistema le ofrezca, para poder así gestionar los productos del sistema. 	
Flujo alternativo: <p>A. Si el producto que va a consultar y gestionar no se encuentra registrado dentro del sistema , el mismo le notificará la inexistencia de este producto con una ventana emergente.</p>	
Pos condiciones: El producto se encuentra y se gestiona satisfactoriamente.	



Nombre	Administrar carrito de compras
Autor	Andrés Esteban Sossa Rodríguez
Fecha	29 de Julio de 2020
Descripción: El aplicativo web permitirá al cliente añadir productos a su carrito de compras para proceder a obtener el producto.	
Actores: Cliente.	
Precondiciones: Al ingresar al sistema, el cliente elegirá un producto para añadir a su carrito.	
Flujo Normal: <ol style="list-style-type: none"> 1. El cliente deberá ingresar a la página principal del aplicativo web. 2. El cliente listara los productos de su preferencia para añadirlos al carrito y comprarlos 3. El sistema le notificará con una venta emergente al cliente que su producto se ha listado en el carrito de compras. 	
Flujo alternativo: <ol style="list-style-type: none"> A. Si el cliente no se ha registrado en el aplicativo web, no podrá listar productos. 	
Pos condiciones: El cliente ha logrado listar sus productos con normalidad.	



Nombre	Confirmar facturación
Autor	Yesid Steven Valencia Rodríguez
Fecha	29 de Julio de 2020
Descripción: El aplicativo web permitirá al cliente finalizar su compra siempre y cuando esté registrado en el aplicativo web.	
Actores: Cliente.	
Precondiciones: El aplicativo web permitirá al cliente finalizar la compra de lo que se encuentra en el carrito llenado un formulario de pedido con sus respectivos datos.	
Flujo Normal: 1. El cliente deberá tener productos listados en su carrito de compra. 2. El cliente finalizara su compra llenando un formulario de pedidos con sus respectivos datos. 3. El aplicativo web le mostrará una ventana emergente al cliente felicitándolo por su compra.	
Flujo alternativo: A. Si el cliente no se ha registrado en el aplicativo web no podrá realizar sus compras ni listar productos.	
Pos condiciones: La compra se ha realizado satisfactoriamente.	