

<b>Caso de Uso:</b>	Administrar productos
<b>Actores:</b>	Asistente de inventarios
<b>Propósito:</b>	Administrar los productos. Se crean, modifican o eliminan los productos de la empresa.
<b>Precondición:</b>	El usuario ha ingresado al sistema de información con el perfil "Asistente de inventarios".
<b>Poscondición:</b>	Los datos del producto han sido actualizados de manera exitosa.

### **Flujo Básico**

Paso	Actor	Sistema de información
1	El caso de uso empieza cuando el usuario elige la opción "Administrar Productos" opción "Agregar producto".	
2		El sistema de información muestra un formulario con los siguientes datos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Código del producto</li> <li>• Código de barra</li> <li>• Nombre</li> <li>• Descripción</li> <li>• Marca</li> <li>• Precio unitario</li> </ul>
3	El usuario ingresa los valores correspondientes al producto y selecciona "Aceptar".	
4		El sistema de información guarda la información ingresada, y el caso de uso finaliza.

### **Flujo Alternativo**

1	El actor selecciona el "Modificar información de producto".	
2		El sistema de información muestra una relación de los productos existentes.
3	El usuario escoge uno de los productos de la lista y selecciona "Modificar".	
4		El sistema de información carga nuevamente el formulario con los datos del producto a editar (código de barras, nombre, descripción, marca, precio unitario).
5	El usuario modifica los valores correspondientes a las opciones y selecciona "Aceptar".	
6		El sistema de información guarda la información ingresada, y el caso de uso finaliza.

### **Flujo Excepcional**

1	El flujo excepcional se da en el paso 3 del flujo principal, el paso 5 del flujo alternativo, cuando el usuario escoge la opción cancelar	
2		El sistema de información pedirá una confirmación. De darse ésta, el caso de uso finaliza.

<b>Caso de Uso:</b>	Registrar pedido por Internet
<b>Actores:</b>	Cliente
<b>Propósito:</b>	Registrar un pedido para su aprobación.
<b>Precondición:</b>	El usuario ha ingresado al sistema de información con el perfil "Cliente" o "Vendedor".
<b>Poscondición:</b>	Los datos del pedido se actualizan de manera exitosa y este queda listo para ser evaluado.

Paso	Actor	Sistema de información
1	El caso de uso empieza cuando el usuario elige la opción "Ventas", "Pedido".	
2		El sistema de información muestra la relación de productos disponibles ordenados alfabéticamente (descripción y precios unitarios).
3	El usuario selecciona los productos y cantidad a comprar.	
4		El sistema de información guarda los datos del producto y cantidad seleccionados.
5	Los pasos 3 y 4 se repiten hasta que el usuario termine de seleccionar productos.	
6	El usuario selecciona "Ver pedido".	
7		El sistema de información muestra el formulario del pedido con los productos elegidos, los precios parciales y el total calculados.
8	El usuario puede modificar las cantidades ingresadas en un principio, y seleccionar "Recalcular" para ver los cambios en los precios parciales y total.	
9	Los pasos del 3 al 8 pueden repetirse mientras el usuario lo desee.	
10	El usuario ingresa los siguientes datos: nombre, apellidos, dirección, teléfono y correo electrónico. Además, selecciona "Realizar pedido".	
11		El sistema de información guarda los datos del pedido y el caso de uso finaliza.

### **Flujo Excepcional**

1	En cualquier momento anterior al paso 11 del flujo principal, el usuario selecciona "Cancelar pedido".	
2		El sistema de información borra los datos del pedido y el caso de uso termina.