

<ID> 001	<Realizar orden>	
[Versión]	< Versión 1 >(<19/02/2022>)	
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> <li>La orden y los productos deben estar sujeto al inventario (<b>Caso de uso 002</b>) Registro de inventario</li> <li>La orden se relaciona con el inventario y el administrador (<b>Caso de uso 003</b>) Registro de empleado (<b>Caso de uso 002</b>) Registro de productos y proveedores y además genera un informe en (<b>Caso de uso 4</b>) Reporte de ventas</li> <li>Los administradores, meseros y cajeros serán relacionados a su respectivo turno (<b>Caso de uso 003</b>) Registro de empleado</li> </ul>	
Importancia	El siguiente caso de uso es el eje central de este sistema este interactúa con los demás casos de uso.	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cliente debe estar en el establecimiento</li> <li>Los productos deben estar disponibles y previamente registrados.</li> <li>Los cajeros, administradores y meseros deben estar registrados</li> <li>Los productos deben estar disponibles</li> <li>Solo se venden productos completos</li> <li>Solo habrán por turno 10 meseros, 3 cajeros, 2 administradores y 3 turnos de 8 horas</li> </ul>	
Descripción	El cliente llega al establecimiento y requiere tomar su pedido se ubica en una mesa, se acerca un mesero y le ofrece la carta, el mesero ingresa al sistema selecciona la mesa toma el pedido y genera la orden que es asignada por el sistema que valida la disponibilidad en inventario y descuenta del inventario, después el usuario paga los pedidos y el cajero registra la venta.	
Actores	Administrador, Cajero, mesero, cliente.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	El flujo del evento principal se inicia cuando el usuario llega al establecimiento y selecciona una mesa donde ubicarse.
	2	El mesero se dirige a la mesa y ofrece la carta con los productos, el mesero toma el pedido selecciona el producto y la cantidad después realiza la orden para ser validada por el sistema.
	3	El sistema revisa la disponibilidad de los productos.
	3.n.	En caso de que no exista disponibilidad del producto el mesero sugiere otro producto similar
	3.n.	El mesero genera la orden y el sistema la guarde descontándolas del inventario
	4	El cliente consumió los productos y pide la cuenta a los cajeros disponibles.
	5	El cajero revisa en el sistema el número de mesa asignado al cliente, el sistema genera la cuenta, el cajero le cobra al cliente cerrando la orden y lo descuenta del inventario
	6	El sistema gestiona un inventario el cual se exporta a una tabla en Excel, el administrador tiene permisos de validar las órdenes, los precios y las ganancias por cada turno.
Postcondición	Después de que el cliente es atendido y se ha realizado el pago en el cajero se cierra la orden y se archiva en el historial por cada turno	

<b>&lt;ID&gt; 002</b>	<b>&lt;Registro de Productos y proveedores&gt;</b>	
<b>[Versión]</b>	< Versión 1 >(<19/02/2022>)	
<b>[Dependencias]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Al disponibilidad del producto dependerá del inventario, el administrador, el cajero y el mesero pueden ver el numero disponible</li> <li>El sistema reportara el número de productos que se encuentran agotados o con pocas unidades en stock.</li> <li>El caso de uso se relaciona con ( <b>Caso de uso 4</b>) Reporte de ventas</li> </ul>	
<b>Importancia</b>	Este caso de uso es importante ya que si no se agrega el inventario el objetico del negocio se ve afectado	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El administrador debe solicitar el pedido de los productos para ser subidos en el sistema</li> <li>El administrador debe verificar el número de productos y clasificarlos por las categorías</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El administrador con sus respectivos permisos registra los productos y proveedores	
<b>Actores</b>	Administrador, proveedores	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	<b>1</b>	El administrador revisa en el sistema y selecciona la opción de registrar productos.
	<b>2</b>	El administrador digita los datos del producto tales como: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre del producto</li> <li>- ID de producto</li> <li>- Categoría</li> <li>- Precio de compra</li> <li>- Precio de venta</li> <li>- Proveedor</li> <li>- Cantidad</li> </ul>
	<b>3</b>	El administrador registra los datos y los agrega al sistema
	<b>4</b>	El sistema guarda los datos y lo ubica en su categoría
<b>Postcondición</b>	Después que se registren todos los productos se actualizarán los datos en el sistema para generar ordenes posteriores	

<b>&lt;ID&gt; 003</b>	<b>&lt;Registro de Empleados&gt;</b>	
<b>[Versión]</b>	< Versión 1 >(<19/02/2022>)	
<b>[Dependencias]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Dependen del roll que desempeñan.</i></li> <li>• <i>Se debe contar con turno a el cual pertenece.</i></li> <li>• <i>Solo los administradores pueden cambiar las mallas de turnos.</i></li> </ul>	
<b>Importancia</b>	<i>Este caso de uso es importante pues de no declarar claramente a que rol pertenece los actores se afectara el negocio.</i>	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>El administrador debe generar la malla de turnos.</i></li> <li>• <i>El administrador solo tiene permitido poner 10 meseros y 3 cajeros por turno y asignar solamente 1 administrador por cada turno.</i></li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El administrador registra por rol a los cajeros y meseros por turno.	
<b>Actores</b>	Administrador	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	<b>1</b>	<i>El administrador ingresa al sistema y con sus respectivos permisos y selecciona la Opción de registrar empleados.</i>
	<b>2</b>	<i>El administrador debe ingresar los datos necesarios que son:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nombre</li> <li>- Apellido</li> <li>- ID empleado</li> <li>- Rol</li> <li>- Fecha de nacimiento</li> <li>- Correo</li> <li>- Teléfono</li> <li>- Horario</li> <li>- Turno</li> </ul>
	<b>3</b>	<i>El administrador registra los datos y los agrega al sistema.</i>
	<b>4</b>	<i>El sistema guarda los datos y lo ubica en su categoría.</i>
<b>Postcondición</b>	<i>Después de registrar los datos el administrador debe divulgar el registro a los empleados y a cuál turno fueron asignados.</i>	

<b>&lt;ID&gt; 004</b>	<b>&lt;Reporte de ventas&gt;</b>	
<b>[Versión]</b>	< Versión 1 >(<19/02/2022>)	
<b>[Dependencias]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se debe realizar hasta el ultimo cierre de turno para no tener en cuenta el que se encuentra en ejecución,</li> <li>Se incluirá en el reporte hasta la hora con la nota aclaratoria de la hora de generado y que ser realiza en medio de la ejecución de un turno abierto.</li> </ul>	
<b>Importancia</b>	Mediante el reporte de ventas se lleva el control efectivo del inventario y se mantiene la estabilidad del negocio.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El rol administrador es el único que contará con los permisos para generar el reporte de ventas.</li> <li>El reporte de ventas ya esta estructurado y no será modificado, o se le agregaran campos fuera de los previamente acordados en la oferta comercial.</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	El reporte de ventas se genera orientado a visualizar el en forma de matriz por turnos donde se describe el costo, valor y ganancia por producto.	
<b>Actores</b>	administrador	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	<b>1</b>	El administrador ingresa en el sistema con sus credenciales.
	<b>2</b>	El sistema identifica su rol y permisos dentro del mismo.
	<b>3</b>	El administrador revisa en el sistema y selecciona la opción de registrar productos.
	<b>4</b>	El administrador selecciona el turno o los turnos que desea consultar.
	<b>5</b>	El sistema organiza y presenta la información solicitada la cual se puede imprimir en un documento de Excel.
	<b>6</b>	El administrador realiza el análisis del informe
<b>Postcondición</b>	El administrador realizara el análisis y genera sus estrategias, estas no son propuestas por el sistema por lo tanto el administrador es responsable del manejo de dicha información.	

<b>&lt;ID&gt; 005</b>	<b>&lt;Cajeros&gt;</b>	
<b>[Versión]</b>	< Versión 1 >(<19/02/2022>)	
<b>[Dependencias]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El cajero no puede incluir unidades ya que lo ara el sistema de manera automática manteniendo el Stock.</li> <li>El cajero no puede realizar reportes, solo puede consultar el total de unidades por turno en cierre.</li> </ul>	
<b>Importancia</b>	Permite el control de cantidades de manera automatizada por el sistema lo que da confiabilidad y control frente al inventario, manteniendo la estabilidad del negocio.	
<b>Precondición</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solo es El cajero no tiene permisos de modificar, crear o realizar reportes.</li> </ul>	
<b>Descripción</b>	Le cajero puede recibir el pago de facturas pero lo limitara a el control de la transacción, pues el sistema se encargara de llevar la cuenta de unidades y productos para mantener al día el inventario y controlar su rotación.	
<b>Actores</b>	Cajero	
<b>Secuencia Normal</b>	<b>Paso</b>	<b>Acción</b>
	1	Cliente se acerca a pagar a la caja disponible.
	2	El cajero recibe el pago del pedido, registra la venta.
	3	El sistema saca el producto del inventario como vendido.
	4	El sistema agrega el faltante al stok para pedido a proveedores.
	5	El cajero puede confirmar que las unidades vendidas correspondan al total en el cierre de caja por turno
<b>Postcondición</b>	El administrador es quien realizara el control por medio del reporte generado en el Caso de uso 004 Reporte de Ventas con el cual podrá realizar la los pedido propuesto para mantener el Stock del inventario.	