

<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
Postcondición	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.
	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	

DIAGRAMA DE USO GENERAL REALIZAR  
ORDENEN UN BAR ID <0001>



Usuario llega al establecimiento y selecciona una mesa donde ubicarse.

El usuario solicita el pedido al mesero.

El mesero 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.

En caso de que no exista disponibilidad del producto el mesero sugiere otro producto similar

El sistema revisa la disponibilidad de los productos.

El mesero genera la orden y el sistema la guarde descontándolas del inventario

El cliente consumió los productos y pide la cuenta a los cajeros disponibles.

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

El sistema descuenta del inventario

El administrador tiene permisos de validar las órdenes, los precios y las ganancias por cada turno.

El sistema gestiona un inventario el cual se exporta a una tabla en Excel

