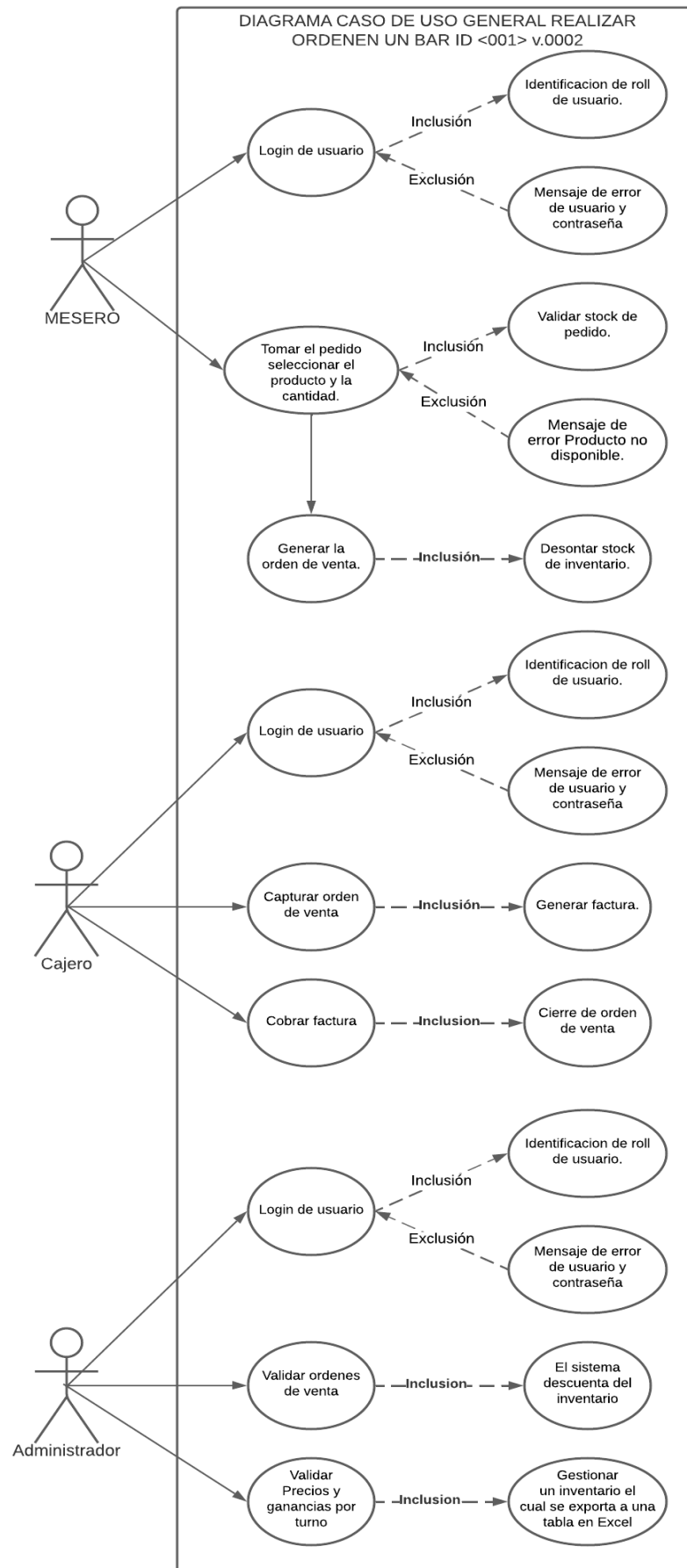


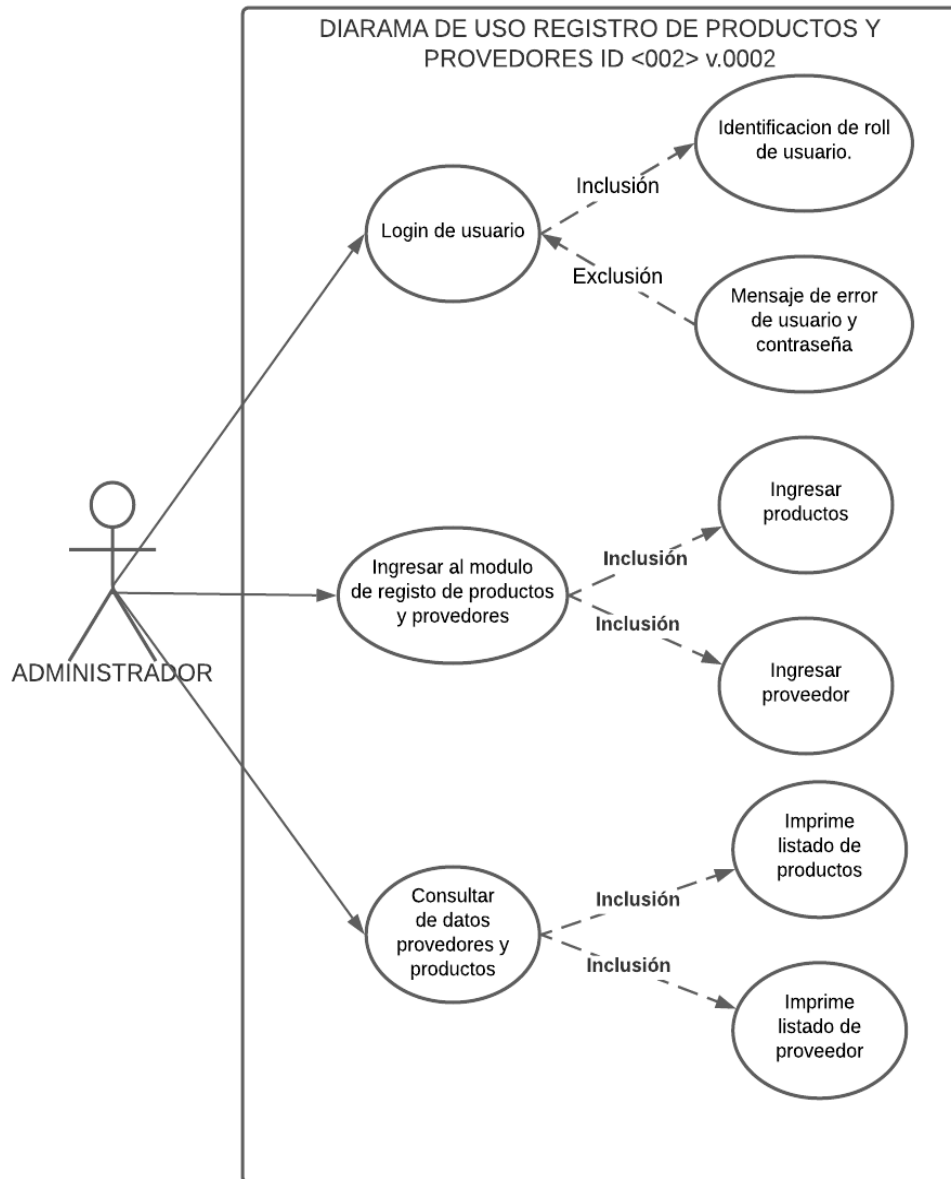


<ID> 001	<Realizar orden>	
[Versión]	< Versión 2 >(<27/02/2022>)	
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none">Los usuarios deben tener definidos el roll en el sistema, que será definido por el administrador (Caso de Uso 003) Registro de Empleados.La orden y los productos deben estar sujeto al inventario (Caso de uso 002) Registro de inventario.La orden se relaciona con el inventario y el administrador (Caso de uso 003) Registro de empleado (Caso de uso 002)Registro de productos y proveedores y además genera un informe en (Caso de uso 4) Reporte de ventasLos administradores, meseros y cajeros serán relacionados a su respectivo turno (Caso de uso 003) Registro de empleadoLos cajeros realizan el cierre de las órdenes de venta según el caso de uso (Caso de uso 5)	
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">Registrar productos previamente en el inventario en estado disponible.Registrar los empleados y los roles como actores del sistema.Vender solo productos completos no fraccionados.Asignar por turnos 10 meseros, 3 cajeros, 2 administradores y 3 turnos de 8 horas	
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	Login de actor (Mesero) para ingresar con permiso de roll correspondiente.
	2	Tomar el pedido seleccionar el producto y la cantidad.
	2.1	El sistema revisa la disponibilidad de los productos.
	2.2	En caso de que no exista disponibilidad del producto el sistema indica al mesero por medio de mensaje de error "producto no disponible".
	3	Generar la orden de venta que se descontara del stock
	4	Validaran las órdenes de venta en el caso de uso y procesara el descuento del inventario
	5	Cerrar la orden de venta una vez facturada.
	6	Validar órdenes de venta por parte del administrador
Postcondición	7	Validar Precios y ganancias por turno del inventario, el cual se exporta a una tabla en Excel
	El administrador deberá registrar los nuevos productos y proveedores para disponer del stock de inventario necesario para mantener el ciclo del sistema.	

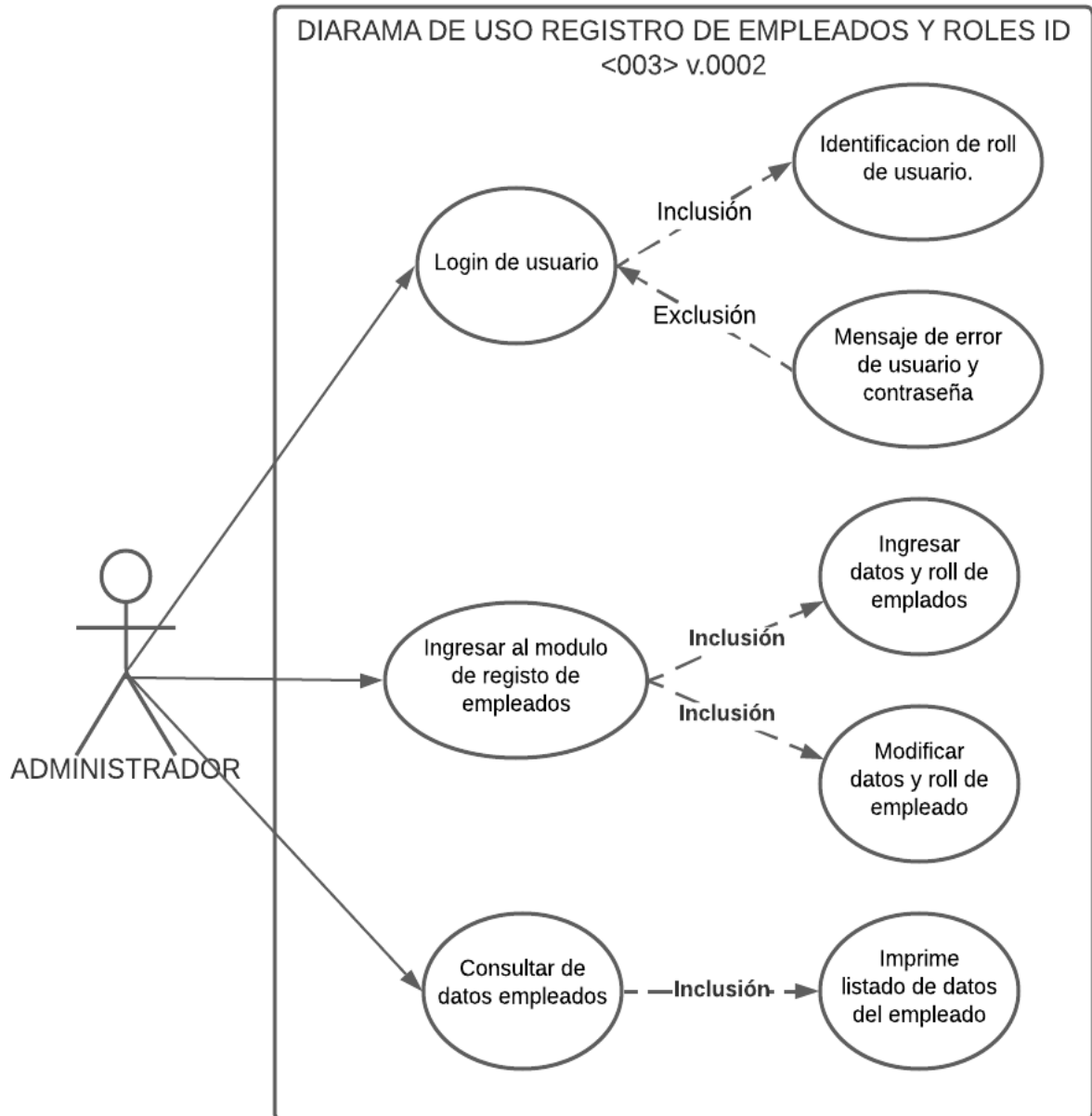




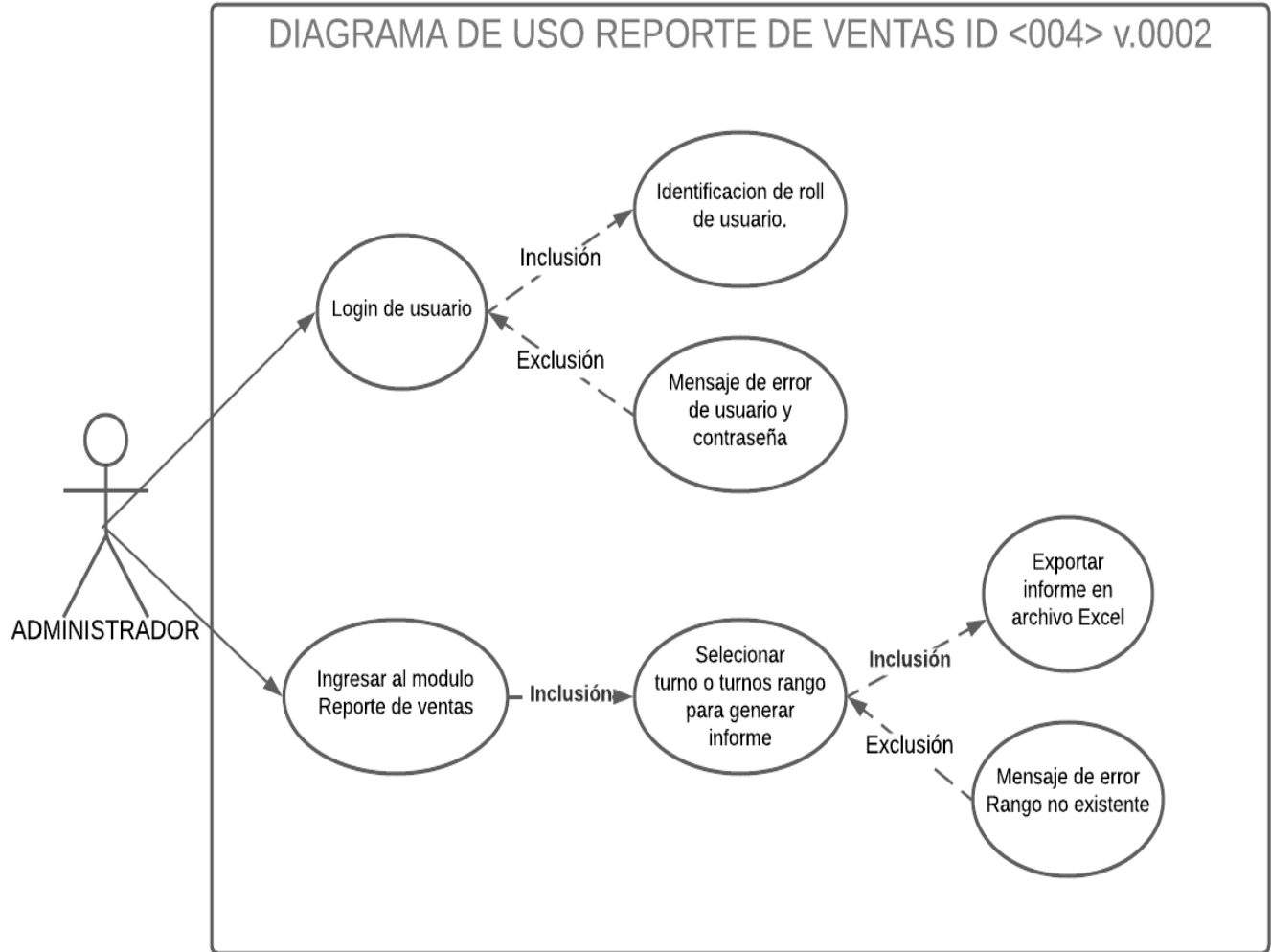
<ID> 002	<Registro de Productos y proveedores>	
[Versión]	< Versión 2 > (<27/02/2022>)	
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none">Los usuarios deben tener definidos el roll en el sistema, que será definido por el administrador (Caso de Uso 003) Registro de Empleados.Los cajeros realizan el cierre de las órdenes de venta según el caso de uso (Caso de uso 5) El sistema reportara el número de productos que se encuentran agotados o con pocas unidades en stock.El caso de uso se relaciona con (Caso de uso 4) Reporte de ventas .	
Importancia	Este caso de uso es importante ya que si no se agrega el inventario el objetico del negocio se ve afectado	
Precondición	<ul style="list-style-type: none">El cajero debe descontar las órdenes de venta del stock para mantener la rotación de este y poder incrementar y renovar el mismo.Verificar el número de productos necesidad de los mismos para registrar los producto que ingresan al sistema y los proveedores que los suplen.	
Descripción	El administrador con sus respectivos permisos registra los productos y proveedores.	
Actores	Administrador, proveedores	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Login de actor (Administrador) para ingresar con permiso de roll correspondiente.
	2	Ingresa al módulo de registro de productos y proveedores.
	2.1	El administrador ingresa los nuevos productos al inventario.
	2.2	El administrador ingresa los nuevos proveedores al inventario.
	3	El administrador ingresa a el módulo de consulta de productos y proveedores
	4	El administrador puede imprimir en pantalla un listado de productos o proveedores.
	Después que se registren todos los productos se actualizarán los datos en el sistema para generar ordenes posteriores	
Postcondición		



<ID> 003	<Registro de Empleados>	
[Versión]	< Versión 2 > (<27/02/2022>)	
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> Solo los administradores pueden cambiar las mallas de turnos. 	
Importancia	Este caso de uso es importante pues de no declarar claramente a que rol pertenece los actores se afectara el negocio.	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El administrador debe generar la malla de turnos. Asignar por turnos 10 meseros, 3 cajeros, 2 administradores y 3 turnos de 8 horas 	
Descripción	El administrador registra por rol a los cajeros y meseros por turno.	
Actores	Administrador	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Login de actor (Administrador) para ingresar con permiso de roll correspondiente.
	2	El administrador debe ingresar al modulo de registro de empleados.
	3	El administrador registra los datos y los roles de los empleados al sistema.
	4	El administrador modifica los registros de empleados ya existentes.
Postcondición	Después de generados los roles el sistema asignara por los mismos sus permisos y restricciones según el definido.	



<ID> 004	<Reporte de ventas>	
[Versión]	< Versión 2 > (<27/02/2022>)	
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios deben tener definidos el roll en el sistema, que será definido por el administrador (Caso de Uso 003) Registro de Empleados. La orden y los productos deben estar sujeto al inventario (Caso de uso 002) Registro de inventario. La orden se relaciona con el inventario y el administrador (Caso de uso 003) Registro de empleado (Caso de uso 002) Registro de productos y proveedores y además genera un informe en (Caso de uso 4) Reporte de ventas Los administradores, meseros y cajeros serán relacionados a su respectivo turno (Caso de uso 003) Registro de empleado Los cajeros realizan el cierre de las órdenes de venta según el caso de uso (Caso de uso 5) 	
Importancia	Mediante el reporte de ventas se lleva el control efectivo del inventario y se mantiene la estabilidad del negocio.	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El rol administrador es el único que contará con los permisos para generar el reporte de ventas. Las ordenes de compra deben estar previamente cerradas por el cajero en el (Caso de uso 1) para poder ser tenido en cuenta en el reporte como venta cerrada. El reporte de ventas ya está estructurado y no será modificado, o se le agregaran campos fuera de los previamente acordados en la oferta comercial. 	
Descripción	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.	
Actores	administrador	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Login de actor (Administrador) para ingresar con permiso de roll correspondiente.
	2	Ingresar al módulo de reporte de ventas.
	3	Seleccionar turno o turnos que determinen el rango de la generación del informe.
	4	Ejecutar el informe para impresión en pantalla.
	5	Imprimir en un documento de Excel el informe según el rango en pantalla.
Postcondición	Presenta un mensaje de error si el rango de fechas no es existente (antes de los registros o posteriores al último).	



<ID> 005	<Cajeros>	
[Versión]	< Versión 2 > (<27/02/2022>)	
[Dependencias]	<ul style="list-style-type: none"> Los usuarios deben tener definidos el roll en el sistema, que será definido por el administrador (Caso de Uso 003) Registro de Empleados. La orden y los productos deben estar sujeto al inventario (Caso de uso 002) Registro de inventario. La orden se relaciona con el inventario y el administrador (Caso de uso 003) Registro de empleado (Caso de uso 002) Los administradores, meseros y cajeros serán relacionados a su respectivo turno (Caso de uso 003) Registro de empleado Los cajeros realizan el cierre de las órdenes de venta según el caso de uso (Caso de uso 5) 	
Importancia	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.	
Precondición	<ul style="list-style-type: none"> El mesero debió generar las ordenes de venta para poder realizar el proceso de cobro y facturación para el cierre de la orden. El stock debe tener disponibilidad para cumplir la orden o de lo contrario no se puede cerra la orden de venta. 	
Descripción	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.	
Actores	Cajero.	
Secuencia Normal	Paso	Acción
	1	Login de actor (Cajero) para ingresar con permiso de roll correspondiente.
	2	Valida las ordenes de ventas por mesa.
	3	Genera la factura por orden de venta.
	4	Cobra la factura que se generó previamente.
	5	Cierre da la orden de venta
Postcondición	Si no tiene stock suficiente de un producto que debe visualizar saldrá un mensaje de error indicando "Stock insuficiente".	

