

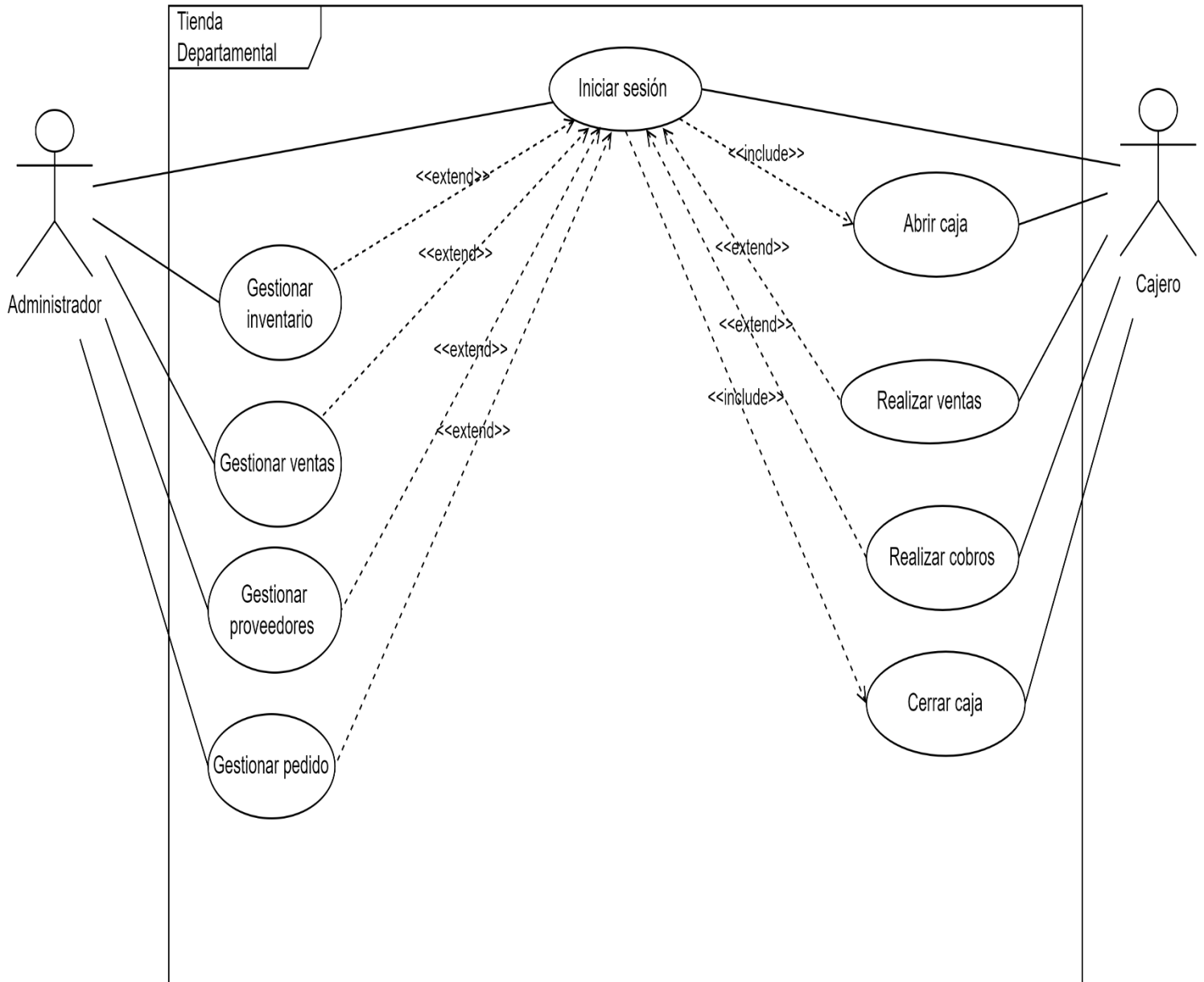
# UNIVERSIDAD POLITECNICA DE CHIAPAS



## INGENIERÍA EN DESARROLLO DE SOFTWARE

UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE CHIAPAS	
Cuatrimestre	Enero - Abril 2022
Cuatrimestre y grupo	2º "C"
Asignatura	Ingeniería de Software Asistida por Computadora
Actividad	Casos de Uso
Fecha de asignación	2022.02.17
Fecha de entrega	2022.02.23
Nombre	Chaidez Rojo Víctor Manuel
Matrícula	213448
Nombre	Culebro Méndez Carlos Hiram
Matricula	213456
Nombre	García Narcía Luis Antonio
Matrícula	213463
Nombre	Pérez Mendoza Alexander
Matrícula	213523
Nombre	Sosa Rosales Keyla Lorena
Matricula	213482

# DIAGRAMA DE CASOS DE USO



## PLANTILLAS DE CASOS DE USO

Caso de uso	Iniciar sesión				CU1	
Actores	Administrador y Empleado (Cajero)					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU2, CU3, CU4, CU5, CU6, CU7, CU8,CU9					
Precondición	Inicio de sesión.					
Postcondición	El usuario accede al sistema.					
Autor	Keyla Sosa		Fecha	23-02-22	Versión	1.0

Propósito
Ingresar al sistema

Resumen
Los usuarios que en este caso son el administrado y el cajero inician sesión para que de esta forma puedan ingresar a la base de datos del sistema y logren realizar sus actividades correspondientes.

Curso Normal			
1	El administrador ingresa su usuario y contraseña para ingresar al sistema		
2	El cajero ingresa su usuario y contraseña para ingresar al sistema.	2	El sistema les da el acceso a la información y a los apartados que les permiten realizar sus actividades.

Cursos Alternos			

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de uso	Gestionar Inventario				CU2	
Actores	Administrador					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU1,CU4,CU5					
Precondición	Inicio de sesión.					
Postcondición	Ingresar a los datos del inventario.					
Autor	Keyla Sosa		Fecha	23-02-22	Versión	1.0

Propósito
Ingresar a los datos del inventario.

Resumen
El administrador ingresa a la información del inventario y de esta forma ve los productos existentes y los que se han agotado, para poder realizar un pedido para que les surta los productos agotados al proveedor correspondiente.

Curso Normal			
1	El administrador solicita acceso a los datos del inventario.	2	El sistema muestra al administrado la información correspondiente.
2	El administrador registra un producto	3	El sistema guarda estos datos.
4	El administrador se cerciora de que los datos del inventario estén correctos.		

Cursos Alternos			
1	Si se agotó algún producto el administrador realiza un pedido en el apartado de proveedores de dicho producto agotado	2	El sistema registra el pedido.

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de uso	Gestionar ventas				CU3	
Actores	Administrador					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU1 ,CU2,CU5,CU7					
Precondición	Inicio de sesión.					
Postcondición	Gestionar las ventas.					
Autor	Keyla Sosa	Fecha	23-02-22	Versión	1.0	

Propósito
Administrar las ventas que realiza la empresa.

Resumen
El administrado ingresa al apartado de gestión de ventas y de esta forma verifica que todo este correcto.

Curso Normal			
1	El administrador pide acceso a las ventas que se realizan por pedido y a las que realiza el cajero	2	El sistema le muestra las ventas realizadas en un lapso de tiempo.
3	El administrador solicita al sistema que compare las ventas con el inventario para que de esta forma vea que las ventas concuerden con el inventario	4	El sistema informa al administrador si todo esta correcto o no.

Cursos Alternos			

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de uso	Gestionar proveedores				CU4	
Actores	Administrador					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU1					
Precondición	Inicio de sesión.					
Postcondición	Registro de los proveedores.					
Autor	Keyla Sosa	Fecha	23-02-22	Versión	1.0	

Propósito
Registrar y administrar a los proveedores.

Resumen
El administrador se encarga de gestionar a los proveedores, esto significa que los registra en el sistema y registra las compras al proveedor.

Curso Normal			
1	El administrador registra al proveedor.		
2	El administrador clasifica a los proveedores como nacional e internacional.	3	El sistema guarda la información del proveedor.
4	El administrador registra las comprar que se realiza a cada proveedor.	5	El sistema guarda las compras de acuerdo con los datos del proveedor.

Cursos Alternos			

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de uso	Gestionar pedido				CU5	
Actores	Administrador					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU1 ,CU3					
Precondición	Inicio de sesión					
Postcondición	Administrar y registrar los pedidos.					
Autor	Keyla Sosa		Fecha	23-02-22	Versión	1.0

Propósito
Ingresar a los datos de los pedidos y registrar los pedidos.

Resumen
El administrador registra los pedidos que le hacen a la empresa y los que se realizan a los proveedores.

Curso Normal			
1	El administrador registra el pedido de algun clientes con los datos del cliente y del producto solicitado.	2	El sistema registra el pedido con la clasificación de cliente en la base de datos.
3	El administrador registra los pedidos que se realizan a los proveedores con los productos agotados.	4	El sistema registra el pedido con la clasificación de proveedor en la base de datos.

Cursos Alternos			

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de uso	Abrir caja				CU6	
Actores	Empleado (Cajero).					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU1					
Precondición	Inicio de sesión.					
Postcondición	Abrir la caja.					
Autor	Hiram Méndez		Fecha	23-02-22	Versión	1.0

Propósito
Abrir la caja.

Resumen
El empleado (cajero) abre la caja para que de esta forma pueda realizar los cobros de las ventas.

Curso Normal			
1	El empleado (cajero) solicita la apertura de la caja al sistema.	2	El sistema permite la apertura de las cajas.

Cursos Alternos			

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios



Caso de uso	Realizar ventas				CU7	
Actores	Empleado (Cajero).					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU1,CU3					
Precondición	Inicio de sesión.					
Postcondición						
Autor	Hiram Méndez		Fecha	23-02-22	Versión	1.0

Propósito
Ingresar al sistema.

Resumen
El empleado (cajero) registra una venta cada que llegue un cliente a comprar un producto.

Curso Normal			
1	El cajero ingresa al sistema y registra la venta que realizo.	2	El sistema guarda la venta registrada en la base de datos.

Cursos Alternos			

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de uso	Realizar cobros				CU8	
Actores	Empleado (Cajero).					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU1, CU7, CU6					
Precondición	Inicio de sesión.					
Postcondición	Cobrarle al cliente por el producto adquirido.					
Autor	Alexander Pérez		Fecha	23-02-22	Versión	1.0

Propósito
Cobrar al cliente por el producto que desea comprar.

Resumen
El empleado (cajero) abre la caja y cobra por el o los productos solicitados por el cliente.

Curso Normal			
1	El empleado (cajero) registra el cobro por el o los productos que se adquieren por el cliente.	2	El sistema registra el cobro y actualiza el dinero en caja.

Cursos Alternos			

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

Caso de uso	Cerrar caja.				CU9	
Actores	Empleado (Cajero).					
Tipo	Esencial					
Referencias	CU1					
Precondición	Inicio de sesión.					
Postcondición	Cierre de la caja					
Autor	Alexander Pérez		Fecha	23-02-22	Versión	1.0

Propósito
Cerrar la caja para que nadie más pueda realizar compras.

Resumen
El empleado (cajero) cierra la caja al terminar su turno, de esta forma ya no se registra ni un cobro más.

Curso Normal			
1	El empleado (cajero) solicita el cierre de la caja al final de su turno.	2	El sistema aprueba el cierre de la caja.

Cursos Alternos			

Otros Datos			
Frecuencia esperada		Rendimiento	
Importancia		Urgencia	
Estado		Estabilidad	

Comentarios

## PLANILLA DE ACTORES

Actor	Administrador.				ADMIN	
Descripción	Este se encarga de administrar y gestionar la tienda departamental, que todo esté en orden y que los empleados cumplan con su función.					
Características						
Relaciones	Empleado (Cajero).					
Referencias	CU1, CU2, CU3, CU4, CU5					
Autor	Víctor Chaidez	Fecha	23-02-22	Versión	1.0	

Nombre	Descripción	Tipo

Comentarios

Actor	Empleado (Cajero).				EMP	
Descripción	Este se encarga de las ventas y los cobros de los productos.					
Características						
Relaciones	Administrador.					
Referencias	CU1, CU6, CU7, CU8, CU9					
Autor	Luis Narcía	Fecha	23-02-22	Versión	1.0	

Nombre	Descripción	Tipo

Comentarios