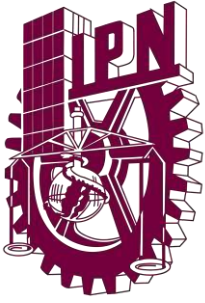


INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL



**CENTRO DE ESTUDIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS
NO. 9**

“JUAN DE DIOS BÁTIZ”



Laboratorio de proyectos de la información III

Equipo: TechCode

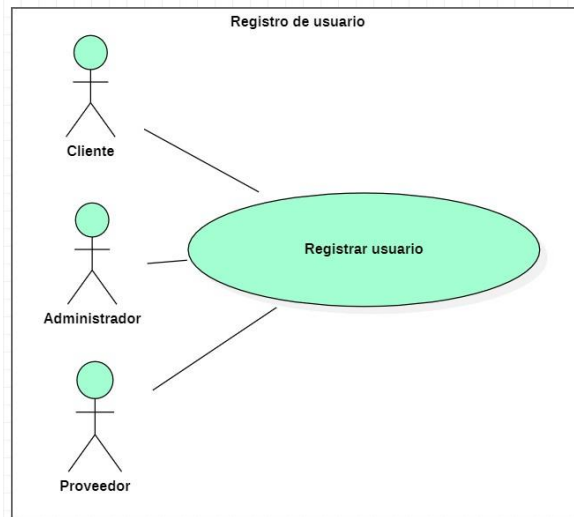
Grupo: 5IM7

Integrantes:

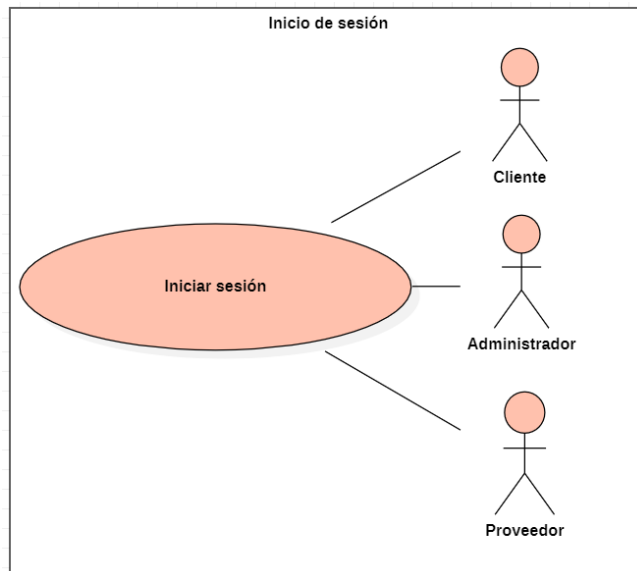
- Cifuentes Aguilar Brenda
- Flores Florencia Mauricio
- Granados Gómez Miguel Ángel
- Rodríguez Sánchez Iván

Ciclo: 2024_1

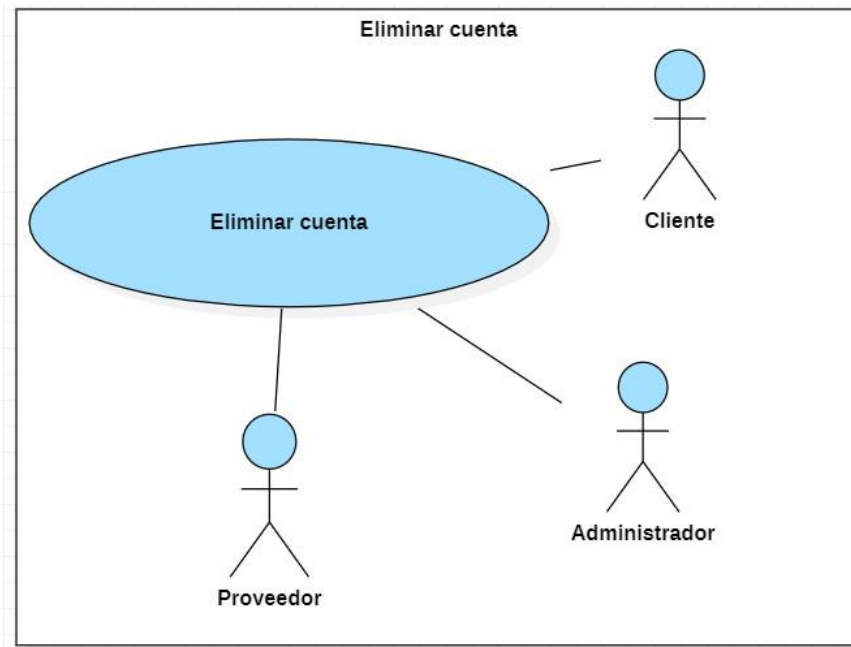
Fecha de entrega: 5 de octubre de 2023



CASO DE USO	Registro de usuario/crear cuenta	
ACTOR	Administrador (Dueño), Cliente y Proveedor	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará el alta de las cuentas de los usuarios	
PRECONDICION	No debe de existir un registro previo del usuario	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Datos introducidos son correctos. No existe registro del usuario.	1. Se selecciona el botón registrar usuario 3. Se selecciona el nivel que se debe acceder 5. El usuario ingresa los datos en cada campo. 6. El usuario da clic en el botón "Registrar".	2.- El sistema muestra la pantalla "Registro" 4. El sistema despliega un formulario con los campos: nombre(s), apellido(s), correo electrónico, edad, correo electrónico, teléfono y contraseña. 7. El sistema comprueba que los datos introducidos sean correctos y que no exista un registro previo del mismo usuario. 8. Si se cumplen las dos condiciones del paso 7 entonces se realiza el registro del usuario.
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Los datos introducidos son incorrectos.	Se repiten paso 5 y 6 del flujo básico.	Se repiten pasos 1, 2, 3, 4, 7 y 8 del flujo básico. 8. Si no se cumple la primera condición del paso 7 entonces no se realiza el registro del usuario y el sistema muestra un mensaje al usuario con la leyenda "Datos incorrectos" y lo re direcciona a la página de "Registro".
FLUJO ALTERNO 2	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo del usuario.	Se repiten paso 5 y 6 del flujo básico.	Se repiten pasos 1, 2, 3, 4, 7 y 8 del flujo básico. 8. Si no se cumple la segunda condición del paso 7 entonces no se realiza el registro del usuario y el sistema muestra un mensaje al usuario con la leyenda "Ya existe el usuario" y lo re direcciona a la página de "Registro".
POSTCONDICION	El usuario quedara registrado en el sistema y sus datos quedaran guardados	



CASO DE USO			Inicio de Sesión
ACTOR			Administrador (Dueño), Cliente y Proveedor
DESCRIPCION			Este módulo se realizará el inicio de sesión en el sistema
PRECONDICION			Debe existir un registro previo del usuario
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA	
Datos introducidos son correctos. Existe un registro previo del usuario.	1. Se selecciona el botón iniciar sesión 4. El usuario ingresa los datos en cada campo. 5. El usuario da clic en el botón "Inicio".	2.- El sistema muestra la pantalla "Inicio de Sesión" 3. El sistema despliega un formulario con los campos: correo y contraseña 6. El sistema comprueba que los datos introducidos sean correctos y que exista un registro previo del mismo usuario. 7. Si se cumplen las dos condiciones del paso 6 entonces se realiza el registro del usuario.	
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA	
Los datos introducidos son incorrectos.	Se repiten paso 5 y 6 del flujo básico.	Se repiten pasos 3, 4, 5, 6 y 7 del flujo básico. 7. Si no se cumple la primera condición del paso 6 entonces no se realiza el inicio de sesión y el sistema muestra un mensaje al usuario con la leyenda "Datos incorrectos".	
FLUJO ALTERNO 2	ACTOR	SISTEMA	
No existe un registro previo del usuario.	Se repiten paso 5 y 6 del flujo básico.	Se repiten pasos 3, 4, 5, 6 y 7 del flujo básico. 7. Si no se cumple la segunda condición del paso 6 entonces no se realiza el inicio de sesión y el sistema muestra un mensaje al usuario con la leyenda "Usuario no encontrado".	
POSTCONDICION			El usuario quedara registrado en el sistema y sus datos quedaran guardados



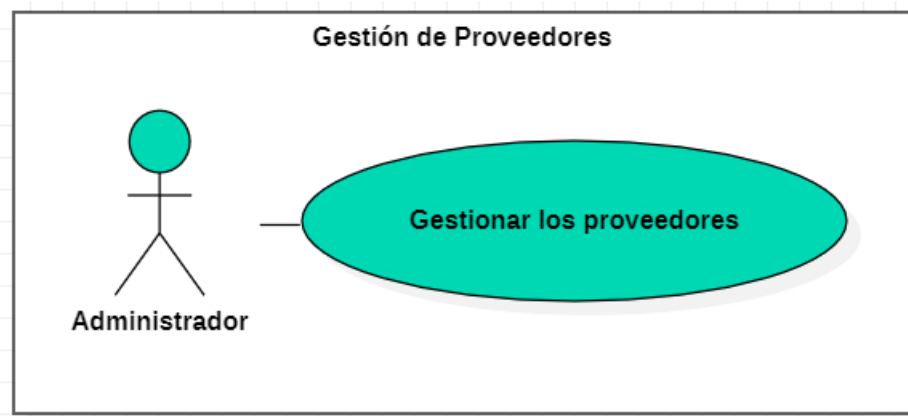
CASO DE USO		Eliminar cuenta
ACTOR	Administrador (Dueño), Cliente y Proveedor	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la eliminación de la cuenta	
PRECONDICION	Debe existir un registro previo del usuario	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo del usuario.	1. Se selecciona el botón "Eliminar cuenta" 4. Se selecciona la opción "sí"	2. El sistema muestra el cuadro "Eliminar cuenta" 3. Se realiza la pregunta "¿Está seguro de realizar esta acción?" 5. El sistema elimina el registro 6. Se re direcciona a la pantalla de inicio
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Se selecciona la opción contraria	Se repite el paso 1 4. Se selecciona la opción "no"	Se repiten los pasos 2, y 3 5. El sistema cancela la opción eliminar cuenta y regresa a la pantalla central
POSTCONDICION	Ya no existe un registro del usuario	



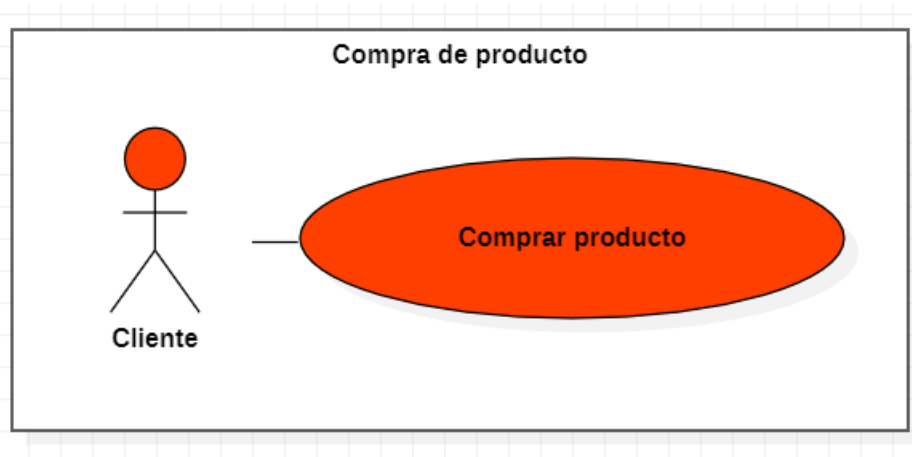
CASO DE USO	Registro de Productos	
ACTOR	Administrador (Dueño) y Proveedor	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará el registro de productos	
PRECONDICION	No debe existir un registro del producto	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
No existe un registro previo del producto.	1. Se selecciona "Añadir producto" 4. El usuario rellena cada campo requerido 5. El usuario da clic en el botón aceptar	2. El sistema muestra la ventana "Agregar Producto" 3. Se despliega un formulario con los datos: "Nombre del producto, tipo de producto, marca y cantidad de producto", caducidad y una imagen del mismo (si es que se tiene) 6. El sistema comprueba que los datos introducidos sean correctos y que no exista un registro previo del mismo producto 7. Si se cumplen las dos condiciones del paso 6 entonces se realiza el registro del producto
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo del producto	Se repite el paso 1, 4 y 5	Se repiten los pasos 2, 3 y 6 7. Si no se cumple la primera condición del paso 6 entonces no se realiza el registro del producto y el sistema muestra un mensaje al usuario con la leyenda "Producto ya registrado" y lo re direcciona a la página de "Central".
POSTCONDICION	El producto queda registrado en el sistema	



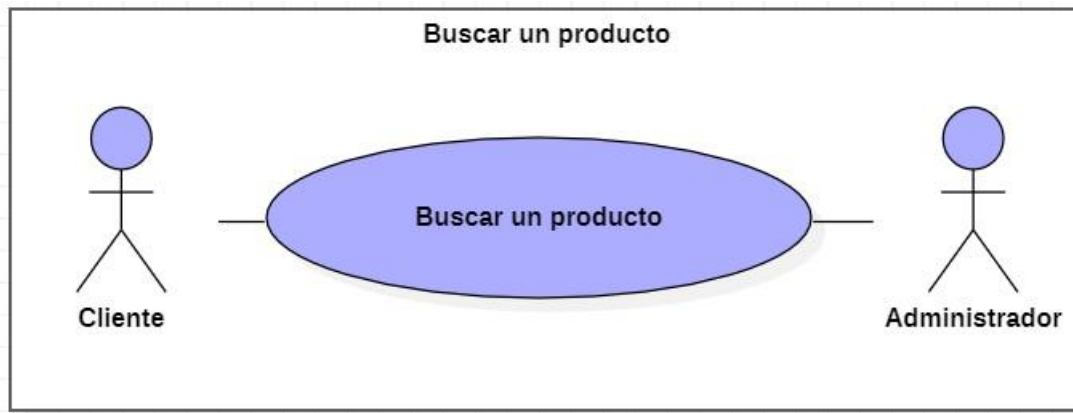
CASO DE USO	Actualización de productos en el Inventario	
ACTOR	Administrador (Dueño)	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la actualización de los productos guardados	
PRECONDICION	Debe existir un registro del producto	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo	1. Se selecciona el botón actualizar del producto que se selecciona 3. Se cambian los datos deseados 4. Se selecciona aceptar	2. El sistema despliega un formulario con los datos a actualizar 5. El sistema comprueba los datos nuevos 6. Tras comprobarlos el sistema los guarda y re direcciona a la página del inventario
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Se cancela la acción	Se repiten los pasos 1 y 3 4. Se selecciona cancelar	Se repite el paso 2 5. El sistema cancela la acción y se redirige a la página del inventario
POSTCONDICION	El producto queda actualizado	



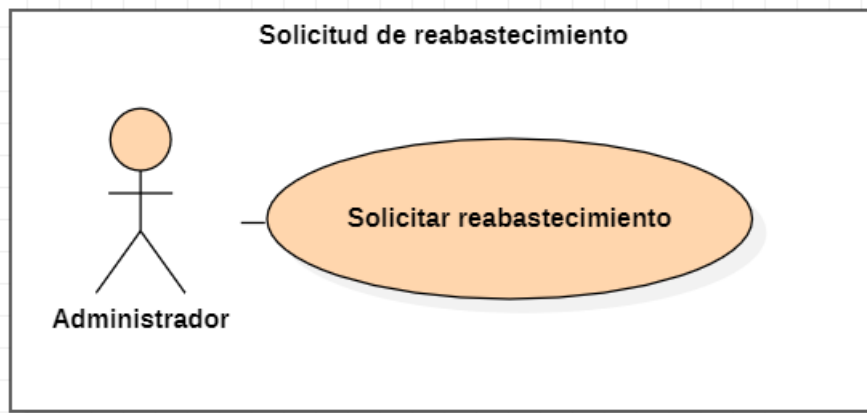
CASO DE USO	Gestión de Proveedores	
ACTOR	Administrador (Dueño)	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la consulta de la información de los proveedores	
PRECONDICION	Debe existir un registro previo de proveedores	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo de los proveedores	1. Se selecciona el botón proveedores	2. Se despliega la lista de proveedores 3. Dentro de esta se muestra las formas de contacto y compañía de los mismos
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
No existe registro de proveedores	Se repite el paso 1	2. Se muestra una lista vacía 3. Para salir se selecciona el botón regresar y se redirige a la pantalla central
POSTCONDICION	Se obtiene la información de los proveedores	



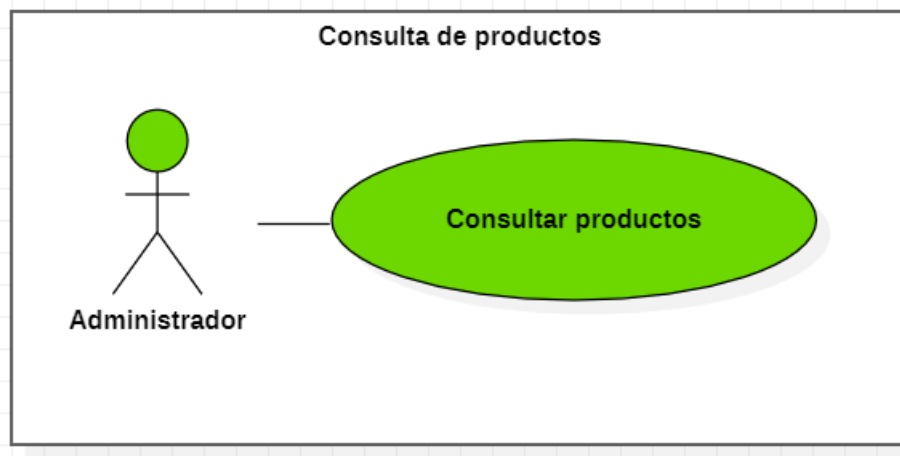
CASO DE USO	Compra de producto	
ACTOR	Cliente	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la compra de un producto	
PRECONDICION	Debe existir un registro del producto y el usuario debe estar registrado	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Se realiza la compra	1. Se selecciona el botón comprar 3. El cliente selecciona la cantidad de producto a comprar 4. Se selecciona la opción "ir al carrito" 7. El cliente selecciona la opción pagar 9. El usuario rellena el formulario con los datos solicitados	2. El sistema despliega el inventario de productos 5. Se despliega la ventana "Carrito de compras" 6. Se muestra una lista con los productos seleccionados 8. El sistema pedirá los datos de pago mediante un enlace a PayPal 10. Una vez procesado el pago el sistema elimina los productos del inventario y lanza el mensaje "Gracias por su compra" 11. Se direcciona a la pantalla central
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Se cancela la acción	Se repiten los pasos 1, 3, 4, 7 y 9 10. El usuario cancela la acción	Se repite el paso 2, 5, 6, y 8 11. Se retorna a la página de Carrito de Compra
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Se rechaza el pago	Se repiten los pasos 1, 3, 4, 7 y 9	Se repite el paso 2, 5, 6, y 8 11. El sistema rechaza la transacción 12. Se retorna a la página Carrito de Compras
POSTCONDICION	El producto queda vendido	



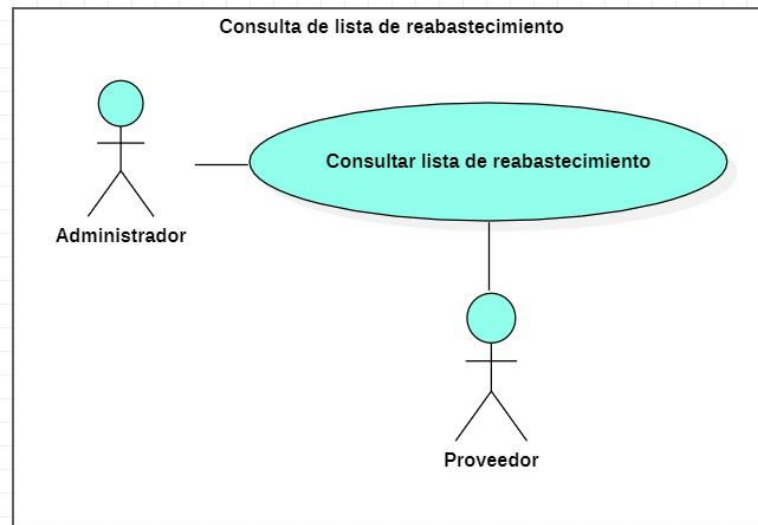
CASO DE USO	Buscar un producto	
ACTOR	Cliente, Administrador (Dueño)	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la búsqueda de un producto	
PRECONDICION	Debe existir un registro del producto	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo	1. Se selecciona la barra de búsqueda dentro del inventario 2. Se escribe el nombre del producto 3. El usuario da enter	4. El sistema examina los datos ingresados 5. En caso de que exista un registro previo se continua con la siguiente acción 6. El sistema muestra la información detallada del producto
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
No existe un registro previo	Se repiten los pasos 1 y 3 4. Se selecciona cancelar	Se repite el paso 2 5. El sistema cancela la acción y se redirige a la página del inventario
POSTCONDICION	Se muestra la información detallada del producto	



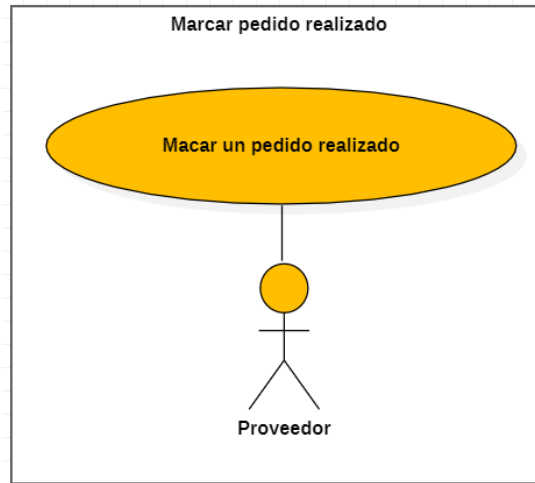
CASO DE USO	Solicitar reabastecimiento	
ACTOR	Administrador (Dueño)	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará una lista de reabastecimiento para los proveedores	
PRECONDICION	Debe existir por lo menos un proveedor registrado	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro de por lo menos un proveedor	1. El usuario selecciona la opción solicitar reabastecimiento 3. El usuario selecciona el proveedor al que se le enviara la lista 5. El usuario tecleara el código del producto 6. Se dará click en agregar 8. Al terminar dará click en enviar	2. El sistema mostrara los diferentes proveedores 4. Una vez seleccionado el sistema mostrara un cuadro para ingresar información 7. Tras agregar el producto se mostrara una tabla con la información de los productos solicitados 9. El sistema enviara la lista a la cuenta del proveedor y se re direccionara a la pantalla central
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
El código del producto es incorrecto o no existe	Se repiten los pasos 1, 3, 5 y 6	Se repiten los pasos 2 y 4 7. El sistema verifica los datos y no logra encontrar el producto 8. El sistema envía el mensaje "El producto no se encuentra en el registro o el código está mal escrito favor de verificar"
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
No existe registro de un proveedor	Se repite el paso 1	2. Al no haber registro de proveedores se mostrara un página en blanco con la leyenda no hay ningún proveedor dado de alta
POSTCONDICION	La lista queda creada y es enviada a la cuenta del proveedor	



CASO DE USO	Consultar productos	
ACTOR	Administrador(Dueño)	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la consulta del inventario de la tienda	
PRECONDICION	Debe existir un registro del producto	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo	1. El usuario selecciona la opción inventario	2. En caso de que exista el registro de por lo menos un producto el sistema continuara 3. El sistema mostrara una lista detallada con los productos donde se mostrara: "Código del producto , nombre, cantidad existente, pequeña descripción y precio"
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
No existe registro alguno	Se repite el paso 1	3. Si no se cumple la condición del paso 2 el sistema mostrar una lista vacía
POSTCONDICION	Se muestra con detalle toda la lista de los productos	



CASO DE USO	Consultar lista de reabastecimiento	
ACTOR	Proveedor, Administrador (Dueño)	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la consulta de las lista de reabastecimiento pendientes	
PRECONDICION	El administrador debe crear una lista de reabastecimiento previamente	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo del usuario y una lista creada	1. El usuario selecciona la opción lista de reabastecimiento 3. El usuario selecciona la lista que desea revisar	2. El sistema muestra las listas de reabastecimiento 4. El sistema muestra los productos con detalle
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Existe un registro previo del usuario pero no hay lista creada	Se repite el paso 1	3. En caso de que no haya listas creadas con anterioridad el sistema mostrara una tabla vacía 4. El proceso termina
POSTCONDICION	El producto queda actualizado	



CASO DE USO	Marcar pedido realizado	
ACTOR	Proveedor	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la eliminación de una lista de reabastecimiento ya cumplida	
PRECONDICION	Debe ser creada primero por el administrador	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe por lo menos una lista creada	1. El usuario selecciona la opción lista de reabastecimiento 3. El usuario selecciona la lista que desea revisar 5. Dentro de la lista se selecciona la opción "Eliminar lista" 7. El usuario seleccionara la opción aceptar	2. El sistema muestra las listas de reabastecimiento 4. El sistema muestra los productos con detalle 6. A parecerá un cuadro que realizara la pregunta "¿Desea continuar con la acción?" 8. El sistema continua y borra la lista
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Se cancela la acción	Se repiten los paso 1, 3 y 5 7. El usuario selecciona la opción cancelar	Se repiten los pasos 2, 4 y 6 8. En este caso el cuadro se cierra y continua en la página lista de reabastecimiento
POSTCONDICION	La lista quedara eliminada	



CASO DE USO	Cancelación de la lista de pedido	
ACTOR	Administrador (Dueño)	
DESCRIPCION	Este módulo se realizará la eliminación de una lista de reabastecimiento con la que no se desea continuar	
PRECONDICION	Debe de haber una lista Creada con anterioridad	
FLUJO BASICO	ACTOR	SISTEMA
Existe por lo menos una lista creada	1. El usuario selecciona la opción lista de reabastecimiento 3. El usuario selecciona la lista que desea revisar 5. Dentro de la lista se selecciona la opción "Eliminar lista" 7. El usuario seleccionara la opción aceptar	2. El sistema muestra las listas de reabastecimiento 4. El sistema muestra los productos con detalle 6. A parecerá un cuadro que realizara la pregunta "¿Desea continuar con la acción?" 8. El sistema continua y borra la lista
FLUJO ALTERNO 1	ACTOR	SISTEMA
Se cancela la acción	Se repiten los paso 1, 3 y 5 7. El usuario selecciona la opción cancelar	Se repiten los pasos 2, 4 y 6 8. En este caso el cuadro se cierra y continua en la página lista de reabastecimiento
POSTCONDICION	La lista quedara eliminada	