

CASO DE USO 001

CASO DE USO 001	INICIAR SESIÓN (ADMINISTRADOR)	
Descripción	Este caso de uso permite al administrador acceder al aplicativo por medio de un inicio de sesión	
Precondiciones	Se debe entrar en el dominio de la página web por medio de una URL	
	Así como en el aplicativo móvil, el administrador debe tener una cuenta ya creada para acceder.	
Secuencia normal	1	El usuario entra en el URL del aplicativo.
	2	La pantalla renderiza la página web y se muestra el formulario de 'login' junto a un carrusel de imágenes
	3	El usuario proporciona su nombre (o correo electrónico) y su contraseña en los campos correspondientes y presiona el botón de entrar.
	4	El sistema realiza una validación local con los datos ingresados por el usuario. Verificando que cumpla con los planteamientos de formato.
	5	El sistema valida correctamente los datos.
	6	El sistema hace una petición a la base de datos, en busca de los datos proporcionados por el usuario.
	7	La base de datos realiza la petición y devuelve una respuesta.
	8	El sistema valida la respuesta de la base de datos junto a los datos dados por el usuario.
	9	El sistema renderiza la página principal del aplicativo
Excepciones	1	El usuario no cuenta con acceso a internet. Se muestra un error de conexión y no se renderiza la página.
	2	El usuario utiliza un formato incorrecto para los datos ingresados (correo electrónico inválido; o contraseña muy corta o muy extensa). La validación es errónea.

	3	El servidor encargado de alojar la base de datos se encuentra caído. No se puede conectar a la base de datos.
	4	Datos proporcionados por el usuario erróneos. Se cancela el inicio de sesión.
Postcondición	1	El administrado inició sesión exitosamente en el aplicativo, y tiene acceso a todas las funcionalidades correspondientes a su rol.

CASO DE USO 002

CASO DE USO 002	PANTALLA DE INICIO (ADMINISTRADOR)	
Descripción	Este caso de uso permite ver un panel administrativo con la información general.	
Precondiciones	Se debió haber iniciado sesión correctamente.	
Secuencia normal	1	El sistema lanza una petición a la base de datos en busca de la información necesaria para el <i>dashboard</i> .
	2	La BD procesa la solicitud y devuelve una respuesta positiva.
	3	El sistema guarda la información en memoria.
	4	Se renderiza la pantalla de inicio con el <i>dashboard</i> y un menú lateral.
Excepciones	1	La BD tarda mucho en dar respuesta o da una respuesta fallida.
Postcondición	1	Toda la información se mostró correctamente.

CASO DE USO 003

CASO DE USO 003	PANEL DE PRODUCTOS (ADMINISTRADOR)	
Descripción	Este caso de uso permite navegar por un panel de información de los productos disponibles y los no disponibles.	
Precondiciones	Se debió haber iniciado sesión correctamente.	
	Se debió procesar toda la información de la página de inicio y mostrarla correctamente.	
Secuencia normal	1	La pantalla renderiza la página de inicio con el <i>dashboard</i> y un menú lateral con múltiples opciones.
	2	El usuario navega por el menú y da clic en el apartado 'Productos'
	3	El sistema hace una petición a la BD en busca de la información de los productos.
	4	La BD procesa la solicitud y devuelve una respuesta correcta.
	5	El sistema recibe la respuesta de la base de datos y la procesa.
	6	La pantalla renderiza un panel con la información de todos los productos disponibles y los no disponibles en una tabla.
Excepciones	1	La BD tarda mucho en dar respuesta o da una respuesta fallida.
Postcondición	1	Toda la información se mostró correctamente.

CASO DE USO 004

CASO DE USO 004		PANEL DE PRODUCTOS – AGREGAR - EDITAR
Descripción	Este caso de uso permite agregar, leer, actualizar y eliminar productos de la BD.	
Precondiciones	Se debió haber transcurrido normalmente el caso de uso 003	
Secuencia normal	1	El usuario navega hacia abajo en la página, hasta el final, y da clic en el botón que indica 'Nuevo Producto'
	2	La pantalla redirige hacia una nueva página, en donde se encuentra un formulario con los campos necesarios a rellenar para agregar un producto.
	3	El usuario rellena todos los campos de texto con la información requerida.
	4	El usuario selecciona una opción en los campos de selección individual.
	5	El usuario presiona el botón de seleccionar archivos.
	6	El sistema lanza un apartado en el que el usuario debe navegar para encontrar el archivo (una imagen).
	7	El usuario busca el archivo que desea subir y lo selecciona.
	8	El sistema procesa el archivo y lo guarda en memoria.
	9	El usuario presiona el botón de subir.
	10	El sistema envía una petición a la BD para guardar la información.
	11	La BD realiza la acción y devuelve una respuesta exitosa.
	12	El sistema devuelve un mensaje confirmando que la acción se hizo exitosamente
Excepciones	1	El usuario rellena los campos con información invalida (caracteres desconocidos, números, fechas)
	2	No se lanza el explorador de archivos, error interno.
	3	El usuario selecciona un archivo de formato inválido.
	4	La BD tarda mucho en dar respuesta o da una respuesta fallida.
Postcondición	1	Los datos se debieron guardar correctamente en la BD.
	2	Se debe mostrar el producto agregado en el panel de productos

CASO DE USO 005

CASO DE USO 005	PANEL DE PRODUCTOS – VER	
Descripción	Este caso de uso permite visualizar los detalles de un producto en específico.	
Precondiciones	Se debió haber transcurrido normalmente el caso de uso 003	
Secuencia normal	1	El usuario navega hasta la opción de ‘ver’ de cualquier producto. Esta opción está ubicada en la columna ‘acción’
	2	El sistema lanza una petición a la BD para traer la información necesaria.
	3	La BD realiza la acción y devuelve una respuesta exitosa.
	4	El sistema renderiza en pantalla otra página con los detalles del producto.
Excepciones	1	La BD tarda mucho en dar respuesta o da una respuesta fallida.
Postcondición	1	Se debe mostrar una imagen (o un <i>placeholder</i>), el nombre del producto, el precio, la descripción y la disponibilidad correctamente.

CASO DE USO 006

CASO DE USO 006	PANEL DE ORDENES	
Descripción	Este caso de uso describe la funcionalidad de la vista de Historial de Órdenes en un aplicativo móvil, permitiendo al usuario acceder a la información detallada de las órdenes realizadas.	
Precondiciones	El usuario ha iniciado sesión en la aplicación.	
Secuencia normal	1	El usuario accede a la vista de Historial de Órdenes desde la pantalla principal de la aplicación.
	2	En la pantalla de Historial de Órdenes, se presenta una lista de órdenes con detalles, incluyendo el número de orden, el nombre del cliente, el total, la dirección y el estado.
	3	Cada orden se muestra de manera enumerada para facilitar la identificación.
	4	El usuario verifica la existencia de cada orden y puede desplazarse por la lista para revisar todas las órdenes y sus detalles.
	5	El usuario selecciona una orden específica para ver detalles adicionales.
	6	verifica los detalles de la orden y tiene la opción de regresar a la lista de órdenes o realizar otras acciones.
Excepciones	La información del historial de órdenes se mantiene actualizada, y cualquier acción realizada por el usuario, como la visualización de detalles, no afecta negativamente la integridad de los datos.	
Postcondición	1	Toda la información mostró correctamente

CASO DE USO 007

CASO DE USO 007	PANEL DE ORDENES DIARIAS	
Descripción	Este caso de uso describe la funcionalidad de la vista de Gestión de Órdenes Diarias en una aplicación móvil, permitiendo al usuario acceder a la información detallada de todas las órdenes registradas para el día actual. Además, el usuario puede realizar acciones como generar factura, ver, editar y eliminar cada orden diaria.	
Precondiciones	El usuario ha iniciado sesión en la aplicación.	
Secuencia normal	1	El usuario accede a la vista de Gestión de Órdenes Diarias desde la pantalla principal de la aplicación.
	2	En la pantalla de Gestión de Órdenes Diarias, se presenta una lista de todas las órdenes registradas para el día actual, con detalles como el número de orden, nombre del cliente, total, dirección y estado.
	3	Para cada orden diaria, se muestra un conjunto de opciones, como "Generar Factura," "Ver," "Editar" y "Eliminar."
	4	El usuario puede desplazarse por la lista para revisar todas las órdenes diarias y sus respectivos detalles.
Excepciones	1	Si hay una pérdida de conexión a internet, se muestra una ventana de error indicando la situación.
	2	Antes de realizar la acción "Eliminar," se solicita confirmación al usuario para evitar eliminaciones accidentales.
Postcondición	1	La información del historial de órdenes diarias se mantiene actualizada, y cualquier acción realizada por el usuario, como la generación de facturas o la edición de órdenes diarias, queda registrada correctamente en el sistema.

CASO DE USO 008

CASO DE USO 008	PANEL DE CONTABILIDAD DE ÓRDENES	
Descripción	Este caso de uso describe la funcionalidad de la vista de Contabilidad de Órdenes en una aplicación móvil, permitiendo al usuario gestionar y generar informes contables. Incluye la capacidad de filtrar órdenes por fecha, generar un informe en formato PDF, generar un archivo Excel y crear un nuevo informe contable.	
Precondiciones	El usuario ha iniciado sesión en la aplicación.	
Secuencia normal	1	El usuario accede a la vista de Historial de Órdenes desde la pantalla principal de la aplicación.
	2	En la pantalla de Contabilidad de Órdenes, se presenta un filtro que permite al usuario seleccionar una fecha específica para visualizar las órdenes realizadas en ese día.
	3	El usuario utiliza el filtro para seleccionar la fecha deseada y aplica la acción de filtrar.
	4	El usuario verifica la existencia de cada orden y puede desplazarse por la lista para revisar todas las órdenes y sus detalles.
	5	Se actualiza la lista de órdenes mostrando únicamente las órdenes realizadas en la fecha seleccionada, con detalles como el número de orden, nombre del cliente, total, dirección y estado.
	6	El usuario selecciona una orden específica de la lista contable para realizar acciones adicionales:
Excepciones	1	Si hay una pérdida de conexión a internet, se muestra una ventana de error indicando la situación.
	2	Antes de realizar la acción "Generar Excel" o "Generar Reporte", se verifica si hay datos disponibles para generar el informe.
Postcondición	1	La información contable se mantiene actualizada, y cualquier informe generado por el usuario se almacena en el sistema. Se registra la acción de generar informes contables para futuras referencias.

CASO DE USO 009

CASO DE USO 009	PANEL GESTIÓN DE INVENTARIO	
Descripción	Este caso de uso describe la funcionalidad de la vista de Gestión de Inventario en una aplicación móvil, permitiendo al usuario administrar los productos existentes, así como crear nuevos productos. Incluye opciones para visualizar todos los productos, editar y eliminar productos existentes, y la capacidad de crear un nuevo producto.	
Precondiciones	El usuario ha iniciado sesión en la aplicación.	
Secuencia normal	1	El usuario accede a la vista de Gestión de Inventario desde la pantalla principal de la aplicación.
	2	En la pantalla de Gestión de Inventario, se presenta una lista de todos los productos creados hasta el momento, con detalles como el nombre del producto y la cantidad disponible.
	3	Para cada producto, se muestran opciones como "Editar" y "Eliminar."
	4	En la parte inferior de la lista de productos, el usuario encuentra una opción para "Crear Nuevo Producto."
Excepciones	1	Si hay una pérdida de conexión a internet, se muestra una ventana de error indicando la situación.
	2	Antes de realizar la acción "Eliminar," se solicita confirmación al usuario para evitar eliminaciones accidentales.
Postcondición	1	La información del inventario se mantiene actualizada, y cualquier acción realizada por el usuario, como la edición, eliminación o creación de productos, queda registrada correctamente en el sistema.

CASO DE USO 010

CASO DE USO 010	PANEL TOMA DE PEDIDO	
Descripción	Este caso de uso describe la funcionalidad de la vista de Toma de Pedido en una aplicación móvil, permitiendo al usuario seleccionar productos de diferentes categorías, agregar cantidades y realizar pedidos diarios. Incluye la visualización de productos con imágenes, nombres, descripciones y contadores para la cantidad, así como una sección para revisar y confirmar los productos seleccionados. Además, se agrega un formulario para ingresar detalles de la orden y una sección para ver las órdenes diarias.	
Precondiciones	El usuario ha iniciado sesión en la aplicación.	
Secuencia normal	1	El usuario accede a la vista de Toma de Pedido desde la pantalla principal de la aplicación.
	2	En la pantalla de Toma de Pedido, se presentan diferentes categorías de productos.
	3	El usuario selecciona una categoría y visualiza los productos correspondientes con imágenes, nombres y descripciones.
	4	Para cada producto, se muestra un contador que permite al usuario agregar la cantidad deseada.
	5	Los productos seleccionados se muestran en una sección aparte para revisar antes de confirmar el pedido.
	6	El usuario completa un formulario con detalles de la orden, como nombre, dirección y método de pago.
Excepciones	1	Si hay una pérdida de conexión a internet, se muestra una ventana de error indicando la situación.
	2	Antes de confirmar el pedido, se verifica que al menos un producto haya sido seleccionado.
Postcondición	1	La información de la toma de pedidos se registra correctamente en el sistema, y las órdenes diarias quedan almacenadas para futuras referencias.