

Casos de Uso

Proyecto - Entornos de Desarrollo

Andrés Serrano Modrego

Casos de Uso:

- Se identifican correctamente los usuarios y su relación con el sistema.
- Para cada acción del usuario se identifican claramente las acciones que realizará el sistema.
- Se valorará la relación de los casos de uso con los bocetos que se realicen de la vista de la aplicación.
- Se establecen precondiciones y postcondiciones.
- Todo caso de uso estará debidamente codificado.

CU01 – Iniciar sesión como administrador

Campo	Descripción
Actores	Usuario
Precondición	Debe existir al menos un administrador registrado.
Flujo normal	1. Abre la aplicación. 2. Inicia sesión. 3. El sistema valida credenciales.
Postcondición	Accede al panel principal del sistema.
Excepciones	Credenciales incorrectas → mensaje de error.

CU02 – Registrar nuevo administrador

Campo	Descripción
Actores	Usuario
Precondición	El nuevo administrador no debe estar registrado.
Flujo normal	1. Elige "crear admin". 2. Introduce datos. 3. Guarda.
Postcondición	Nuevo administrador registrado.
Excepciones	Usuario ya existe → error.

CU03 – Registrar nuevo producto

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	Debe haber sesión iniciada.
Flujo normal	1. Añadir producto. 2. Introducir datos. 3. Guardar.

Postcondición	El producto aparece en el inventario.
Excepciones	Faltan datos → error.

CU04 – Modificar producto

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	El producto debe estar registrado.
Flujo normal	1. Buscar producto. 2. Modificar campos. 3. Guardar.
Postcondición	Producto actualizado.
Excepciones	Producto no encontrado → error.

CU05 – Eliminar producto

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	El producto debe estar registrado.
Flujo normal	1. Seleccionar producto. 2. Confirmar. 3. Eliminar.
Postcondición	Producto eliminado.
Excepciones	Producto no válido → no se elimina.

CU06 – Consultar inventario

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	Debe haber productos registrados.
Flujo normal	1. Abrir panel de inventario. 2. El sistema muestra listado con stock.
Postcondición	Inventario visualizado.
Excepciones	No hay productos → mensaje informativo.

CU07 – Buscar productos por nombre o categoría

Campo	Descripción
Actores	Administrador

Precondición	Debe haber productos registrados.
Flujo normal	1. Introducir criterio. 2. Pulsar buscar. 3. Ver resultados.
Postcondición	Lista de resultados mostrada.
Excepciones	Sin coincidencias → se informa al usuario.

CU08 – Registrar entrega de productos

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	Proveedor y productos registrados.
Flujo normal	1. Seleccionar proveedor y productos. 2. Introducir cantidades.
Postcondición	Stock actualizado.
Excepciones	Datos incompletos o erróneos → error.

CU09 – Registrar pedido de productos

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	Proveedor registrado.
Flujo normal	1. Seleccionar proveedor y productos. 2. Introducir cantidades.
Postcondición	Pedido registrado con estado pendiente.
Excepciones	Proveedor inexistente o datos inválidos → error.

CU10 – Visualizar entregas registradas

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	Debe haber entregas registradas.
Flujo normal	1. Acceder al panel de entregas. 2. Ver listado.
Postcondición	Visualización correcta.
Excepciones	No hay entregas → se informa al usuario.

CU11 – Visualizar pedidos realizados

Campo	Descripción
Actores	Administrador

Precondición	Debe haber pedidos registrados.
Flujo normal	1. Acceder al panel de pedidos. 2. Ver listado.
Postcondición	Pedidos mostrados.
Excepciones	No hay pedidos → se informa al usuario.

CU12 – Registrar nuevo cliente

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	Debe estar logueado.
Flujo normal	1. Rellenar formulario. 2. Guardar cliente.
Postcondición	Cliente registrado.
Excepciones	Datos incompletos → error.

CU13 – Registrar nuevo proveedor

Campo	Descripción
Actores	Administrador
Precondición	Debe estar logueado.
Flujo normal	1. Rellenar formulario. 2. Guardar proveedor.
Postcondición	Proveedor disponible en el sistema.
Excepciones	Proveedor ya existe o datos inválidos → se informa al usuario.