

# Casos de Uso V2.0

|                      |  |
|----------------------|--|
| CU-01                | Gestión de almacenes   |
| Campo                | Descripción  |
| Versión              | 1.0  |
| Autor                | Administrador  |
| Requisitos asociados | RF-2, RF-2.1, RF-2.2, RF-2.3, RF-2.4, RF-2.5   |
| Descripción          | Permite al administrador gestionar los almacenes registrados en la aplicación.   |
| Precondición         | El usuario ha iniciado sesión como administrador.<br>La base de datos se encuentra disponible.   |
| Acciones             | 1. El administrador accede al módulo de gestión de almacenes.<br>2. Se listan todos los almacenes.<br>3. Se permite ver, editar o eliminar cada almacén.<br>4. Botón para añadir un nuevo almacén. |
| Postcondición        | El número de almacenes listados coincide con los registrados en la base de datos.  |
| Excepciones          | Error al cargar almacenes.<br>No existen almacenes registrados.  |
| Importancia          | Alta   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| CU-02                | Añadir almacén   |
| Campo                | Descripción  |
| Versión              | 1.0  |
| Autor                | Administrador  |
| Requisitos asociados | RF-2.1   |
| Descripción          | Permite al administrador registrar un nuevo almacén.                                     |
| Precondición         | El usuario ha iniciado sesión como administrador.<br>La base de datos está disponible.   |
| Acciones             | 1. Pulsar "Añadir almacén".<br>2. Introducir nombre y ubicación.<br>3. Pulsar "Guardar". |
| Postcondición        | El nuevo almacén queda registrado en la base de datos.                                   |
| Excepciones          | Error al guardar.<br>Nombre no introducido.  |

|             |      |
|-------------|------|
| Importancia | Alta |
|-------------|------|

|                      |   |
|----------------------|---|
| CU-03                | Editar almacén  |
| Campo                | Descripción   |
| Versión              | 1.0   |
| Autor                | Administrador   |
| Requisitos asociados | RF-2.2  |
| Descripción          | Permite modificar la información de un almacén existente.                   |
| Precondición         | El almacén a editar existe.<br>La base de datos está disponible.            |
| Acciones             | 1. Seleccionar almacén.<br>2. Editar datos.<br>3. Pulsar "Guardar cambios". |
| Postcondición        | Se actualizan los datos del almacén en la base de datos.                    |
| Excepciones          | Error al guardar cambios.<br>Campos obligatorios vacíos.                    |
| Importancia          | Alta  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| CU-04                | Eliminar almacén   |
| Campo                | Descripción  |
| Versión              | 1.0  |
| Autor                | Administrador  |
| Requisitos asociados | RF-2.3   |
| Descripción          | Permite al administrador eliminar un almacén registrado.   |
| Precondición         | El almacén existe.<br>La base de datos está disponible.  |
| Acciones             | 1. El usuario selecciona un almacén.<br>2. Pulsa el botón "Eliminar".<br>3. Se solicita confirmación.<br>4. Si se confirma, se elimina el almacén. |
| Postcondición        | El almacén se elimina de la base de datos.   |
| Excepciones          | Error al eliminar almacén.   |
| Importancia          | Alta   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| CU-05                | Listar almacenes  |
| Campo                | Descripción   |
| Versión              | 1.0   |
| Autor                | Administrador   |
| Requisitos asociados | RF-2.4  |
| Descripción          | Permite visualizar una lista con todos los almacenes existentes.  |
| Precondición         | La base de datos está disponible.   |
| Acciones             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario accede al módulo de almacenes.</li> <li>2. Se recuperan todos los almacenes registrados.</li> <li>3. Se muestran los resultados en una tabla o lista.</li> </ol> |
| Postcondición        | El usuario visualiza todos los almacenes registrados.   |
| Excepciones          | Error al cargar los datos.<br>No existen almacenes.   |
| Importancia          | Alta  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| CU-06                | Ver detalles de almacén  |
| Campo                | Descripción  |
| Versión              | 1.0  |
| Autor                | Administrador  |
| Requisitos asociados | RF-2.5   |
| Descripción          | Permite consultar la información completa de un almacén.   |
| Precondición         | El almacén existe.<br>La base de datos está disponible.  |
| Acciones             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El usuario selecciona un almacén.</li> <li>2. Se cargan y muestran los datos del almacén (nombre, ubicación, productos, pedidos, personal, etc.).</li> </ol> |
| Postcondición        | Se visualiza correctamente la información del almacén.   |
| Excepciones          | Error al recuperar datos del almacén.  |
| Importancia          | Alta   |

|         |                 |
|---------|-----------------|
| CU-07   | Añadir producto |
| Campo   | Descripción     |
| Versión | 1.0             |
| Autor   | Administrador   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Requisitos asociados | RF-3.1   |
| Descripción          | Permite registrar un nuevo producto en el inventario.  |
| Precondición         | El usuario ha iniciado sesión.<br>La base de datos está disponible.<br>Existe al menos un almacén.         |
| Acciones             | 1. Seleccionar almacén.<br>2. Pulsar "Añadir producto".<br>3. Rellenar formulario.<br>4. Pulsar "Guardar". |
| Postcondición        | El producto queda registrado en la base de datos.  |
| Excepciones          | Error al guardar.<br>Campos obligatorios vacíos.   |
| Importancia          | Alta   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| CU-09                | Editar producto   |
| Campo                | Descripción   |
| Versión              | 1.0   |
| Autor                | Administrador   |
| Requisitos asociados | RF-3.2  |
| Descripción          | Permite modificar los datos de un producto existente.                         |
| Precondición         | El producto existe.<br>La base de datos está disponible.                      |
| Acciones             | 1. Seleccionar producto.<br>2. Editar campos.<br>3. Pulsar "Guardar cambios". |
| Postcondición        | El producto se actualiza en la base de datos.                                 |
| Excepciones          | Error al guardar.<br>Campos vacíos.   |
| Importancia          | Alta  |

|         |                   |
|---------|-------------------|
| CU-10   | Eliminar producto |
| Campo   | Descripción       |
| Versión | 1.0               |
| Autor   | Administrador     |

|                      |   |
|----------------------|---|
| Requisitos asociados | RF-3.3  |
| Descripción          | Permite eliminar un producto del inventario.                              |
| Precondición         | El producto existe.<br>La base de datos está disponible.                  |
| Acciones             | 1. Seleccionar producto.<br>2. Pulsar "Eliminar".<br>3. Confirmar acción. |
| Postcondición        | El producto ya no aparece en el inventario.                               |
| Excepciones          | Error al eliminar producto.   |
| Importancia          | Alta  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| CU-11                | Consultar stock  |
| Campo                | Descripción  |
| Versión              | 1.0  |
| Autor                | Administrador  |
| Requisitos asociados | RF-3.4   |
| Descripción          | Permite visualizar el nivel de existencias de productos almacenados.   |
| Precondición         | La base de datos está disponible.<br>Existen productos registrados.  |
| Acciones             | 1. Acceder al módulo de productos.<br>2. Visualizar listado de productos con cantidades disponibles.<br>3. Aplicar filtros si es necesario (por nombre, código, stock bajo, etc.). |
| Postcondición        | Se muestra la información de stock actual por producto.  |
| Excepciones          | Error al recuperar el inventario.<br>No existen productos.   |
| Importancia          | Alta   |

|                      |  |
|----------------------|--|
| CU-12                | Registrar pedido                                 |
| Campo                | Descripción                                      |
| Versión              | 1.0  |
| Autor                | Administrador                                    |
| Requisitos asociados | RF-4.1   |
| Descripción          | Permite registrar un nuevo pedido en el sistema. |

|               |   |
|---------------|---|
| Precondición  | La base de datos está disponible.<br>Existen productos en el inventario.  |
| Acciones      | 1. El usuario accede al módulo de pedidos.<br>2. Pulsa "Nuevo pedido".<br>3. Rellena los campos: cliente, productos, cantidades, fecha.<br>4. Guarda el pedido. |
| Postcondición | El pedido se guarda en el sistema.  |
| Excepciones   | Error al guardar pedido.<br>Campos obligatorios vacíos.   |
| Importancia   | Alta  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| CU-13                | Modificar estado de pedido  |
| Campo                | Descripción   |
| Versión              | 1.0   |
| Autor                | Administrador   |
| Requisitos asociados | RF-4.2  |
| Descripción          | Permite actualizar el estado de un pedido.  |
| Precondición         | El pedido existe.<br>La base de datos está disponible.  |
| Acciones             | 1. El usuario selecciona un pedido existente.<br>2. Cambia el estado (ej. pendiente, en proceso, enviado, completado, cancelado).<br>3. Guarda los cambios. |
| Postcondición        | El estado del pedido queda actualizado.   |
| Excepciones          | Error al guardar cambios.   |
| Importancia          | Alta  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| CU-14                | Registrar envío  |
| Campo                | Descripción  |
| Versión              | 1.0  |
| Autor                | Administrador  |
| Requisitos asociados | RF-4.3   |
| Descripción          | Permite introducir los datos del envío asociado a un pedido. |
| Precondición         | El pedido existe.<br>La base de datos está disponible.       |

|               |  |
|---------------|--|
| Acciones      | 1. El usuario selecciona un pedido.<br>2. Introduce los datos del envío (transportista, número de seguimiento, fecha de envío).<br>3. Guarda la información. |
| Postcondición | Los datos del envío quedan registrados y asociados al pedido.  |
| Excepciones   | Error al guardar datos del envío.  |
| Importancia   | Alta   |

|                      |   |
|----------------------|---|
| CU-15                | Consultar historial de pedidos y envíos   |
| Campo                | Descripción   |
| Versión              | 1.0   |
| Autor                | Administrador   |
| Requisitos asociados | RF-4.4  |
| Descripción          | Permite consultar todos los pedidos realizados, su estado y sus envíos asociados.   |
| Precondición         | La base de datos está disponible.<br>Existen pedidos registrados.   |
| Acciones             | 1. El usuario accede al historial de pedidos.<br>2. Se muestran los pedidos con su estado actual.<br>3. Si existe, se muestra también la información del envío asociado.<br>4. Posibilidad de aplicar filtros por fecha o estado. |
| Postcondición        | Se visualiza correctamente el historial.  |
| Excepciones          | Error al cargar datos.<br>No existen pedidos registrados.   |
| Importancia          | Alta  |