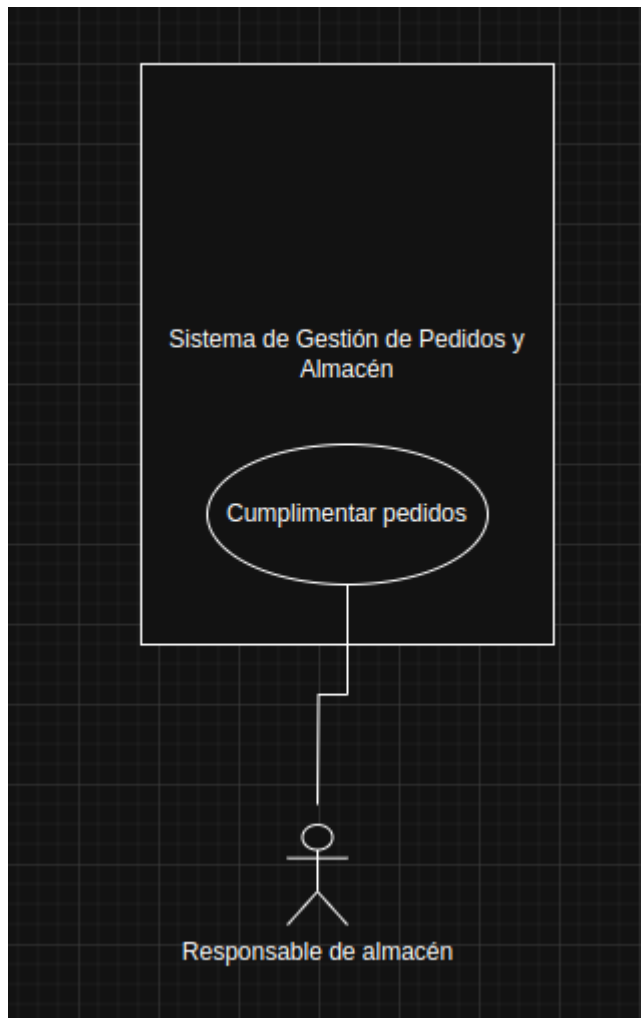


## Diagrama de Casos de Uso



Hecho con Draw.io y herramientas UML. Me da miedo lo sencillo que lo he hecho, no sé, le falta algo.

## Documentación del Caso de Uso: Cumplimentar pedidos

1. Nombre: Cumplimentar pedidos
2. Actores: Responsable de almacén (Actor principal)
3. Propósito: Que el responsable de almacén pueda procesar todos los pedidos de los socios. Para ello, andará varios pasos: Recuperar la lista de pedidos pendientes, seleccionar el más antiguo, buscar los artículos necesarios, los empaqueta, indica la

ruta al sistema, genera albaranes, ubica la zona de reparto y cambia el estado a almacén antes del envío.

#### 4. Precondiciones:

- Iniciar sesión en el sistema
- Que existan pedidos pendientes registrados en el sistema

#### 5. Flujo normal:

1. Responsable de almacén consulta la lista de pedidos pendientes
2. El sistema muestra una lista de pedidos ordenada desde el más antiguo
3. Responsable de almacén selecciona el siguiente pedido
4. El sistema muestra los artículos que componen el pedido
5. Responsable localiza y recoge físicamente los artículos del pedido en el almacén
6. El responsable confirma la preparación de los artículos para el pedido en el sistema
7. El sistema disminuye automáticamente las unidades del stock para los artículos recogidos
8. El responsable empaqueta los artículos recogidos
9. El sistema genera un albarán digital o impreso
10. El responsable indica al sistema que el paquete está listo
11. El sistema determina la ruta de reparto y asigna el pedido a esta
12. El responsable deja temporalmente en la zona del almacén donde se coloca el paquete listo para el reparto
13. El sistema actualiza el estado del pedido a liso para el envío
14. El caso de uso finaliza

#### 6. Flujo alternativo:

##### CASO NO HAY PEDIDOS PENDIENTES

- A. En el paso 2, el sistema informa que no hay pedidos pendientes
- B. El caso de uso finaliza

##### CASO STOCK DE ARTÍCULOS INSUFICIENTES

- A. En el paso 5, el responsable detecta que no hay stock suficiente
- B. El responsable indica al sistema la incidencia
- C. El sistema marca el pedido como “stock insuficiente”
- D. El sistema no continúa generando albaranes, disminuyendo stock, actualizando zona etc...

E. El caso de uso finaliza

#### CASO ERROR AL ASIGNAR LA RUTA

- A. En el paso 11, el sistema no puede determinar la ruta por datos de dirección incorrectos
- B. El sistema muestra un mensaje de error al responsable
- C. El sistema marca el pedido como “error de ruta”
- D. O bien el responsable devuelve el pedido a su sitio original, o bien arregla la ruta
- E. El caso de uso finaliza

#### 7. Postcondiciones:

#### CASO FLUJO NORMAL

- El pedido cambia su estado a “almacén” o “listo para el envío”
- El stock de los artículos ha disminuido
- Se ha generado un albarán para el pedido
- Al pedido se le ha asignado una ruta de reparto
- Hay una zona de almacenamiento temporal del paquete hasta el envío

#### CASO STOCK INSUFICIENTE

- El pedido cambia su estado a “stock insuficiente”
- El stock de los artículos no ha cambiado

#### CASO ERROR DE RUTA

- El pedido cambia su estado a “error de ruta”
- El stock ha sido disminuido y el albarán generado, pero requiere revisión manual