

TRABAJO TEMA 6 ENTORNOS DE DESARROLLO

1. Tu tarea consiste en elaborar la documentación del caso de uso "Cumplimentar pedidos" rellenando los siguientes apartados:

- Nombre.
- Actores.
- Propósito.
- Precondiciones.
- Flujo normal.
- Flujo alternativo.
- Postcondiciones.

1.Nombre: Cumplimentar pedidos

2. Actores:

- Responsable de almacén, Socio? Y Sistema

3. Propósito:

- El propósito es que el responsable de almacén debe revisar, seleccionar, empaquetar y enviar pedidos de los socios, observando que se cumplan los pasos necesarios para completar esta tarea.

4. Precondiciones:

- El responsable de almacén debe tener acceso al sistema.
- Deben existir pedidos pendientes en el sistema.
- Deben existir artículos disponibles en el almacén.

5. Flujo normal:

1. El responsable de almacén recupera la lista de pedidos pendientes.
2. Selecciona el pedido más antiguo.
3. Busca los artículos que componen el pedido en el almacén.
4. Genera el paquete y disminuye el Stock de los artículos.
5. Empaqueta los artículos y genera automáticamente un albarán con el resumen del pedido.
6. Indica al sistema la ruta correspondiente al socio y cambia el estado del pedido a "almacén".
7. El sistema indica al responsable de almacén la zona de almacenamiento del pedido.

6. Flujo alternativo:

- Si no hay artículos disponibles en el almacén:
 1. Se realiza una petición a fábrica para obtener los artículos necesarios.

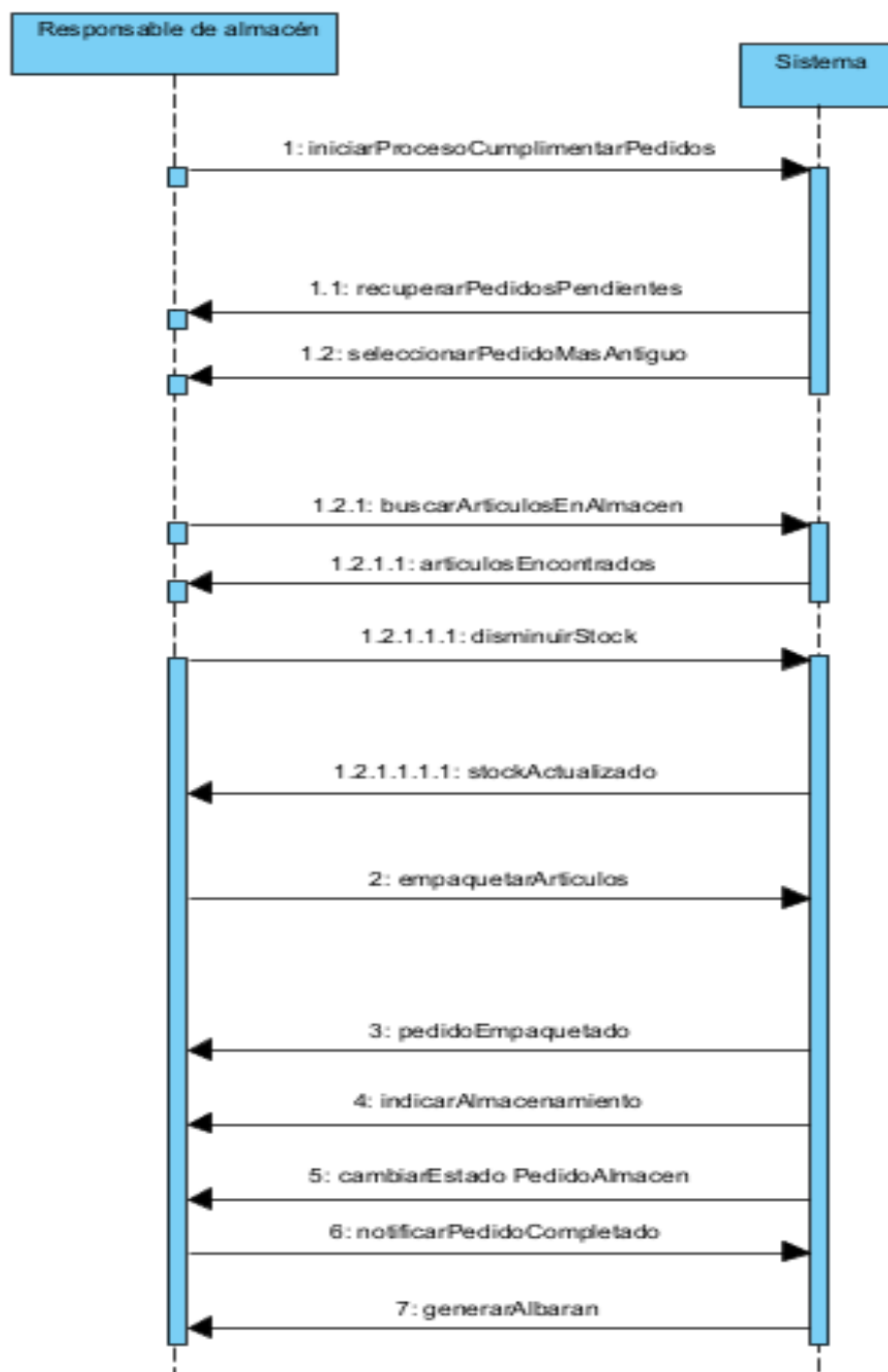
7. Postcondiciones:

- El pedido queda almacenado en el sistema con estado "almacén".

- Los artículos correspondientes al pedido se empaquetan y disminuye el Stock en el almacén.

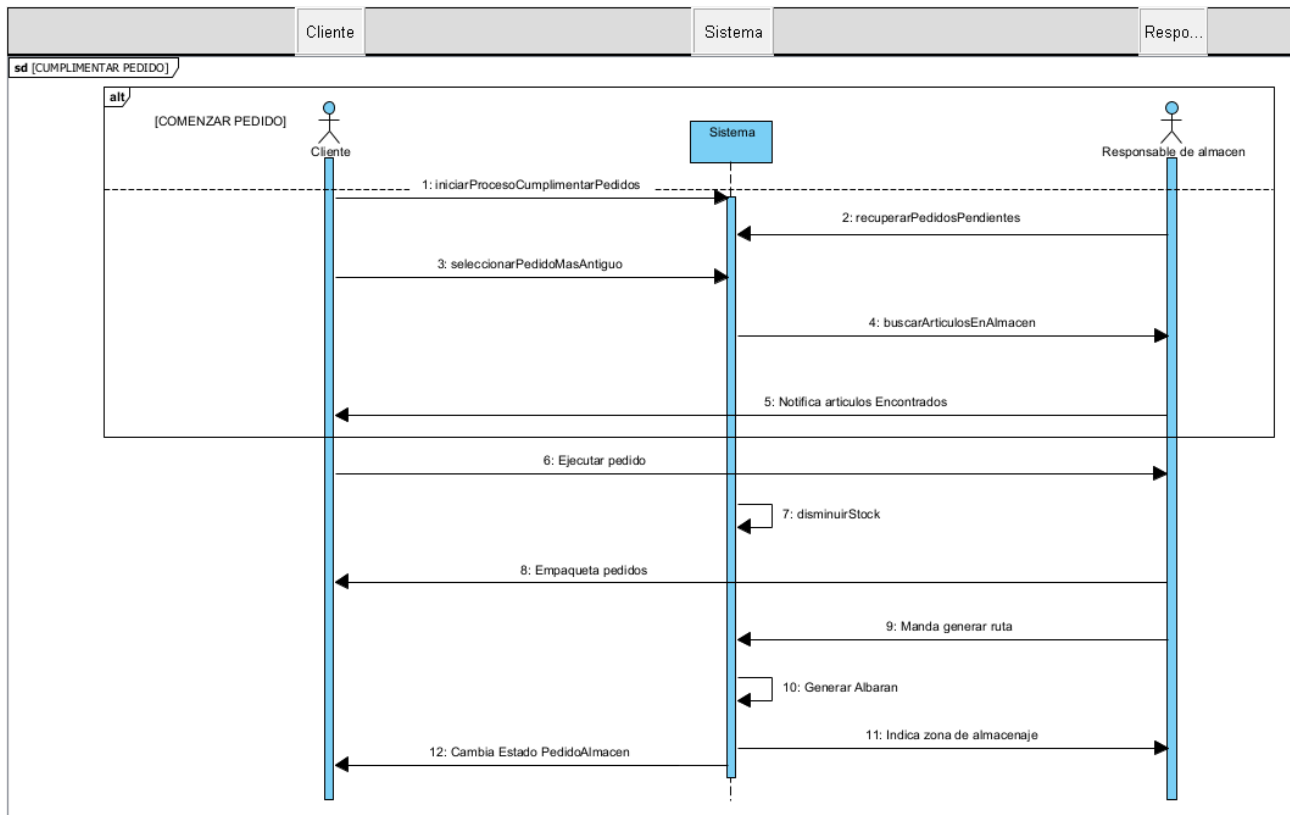
2.Elabora el diagrama de secuencia para el caso de uso "Cumplimentar pedidos".

Este diagrama no me ha supuesto una dificultad tan elevada como los otros , pero si he de comentar que me ha costado bastante entender el tema de la auto-asignación de números en los pasos que no acabo de quedarme como me hubiese gustado .



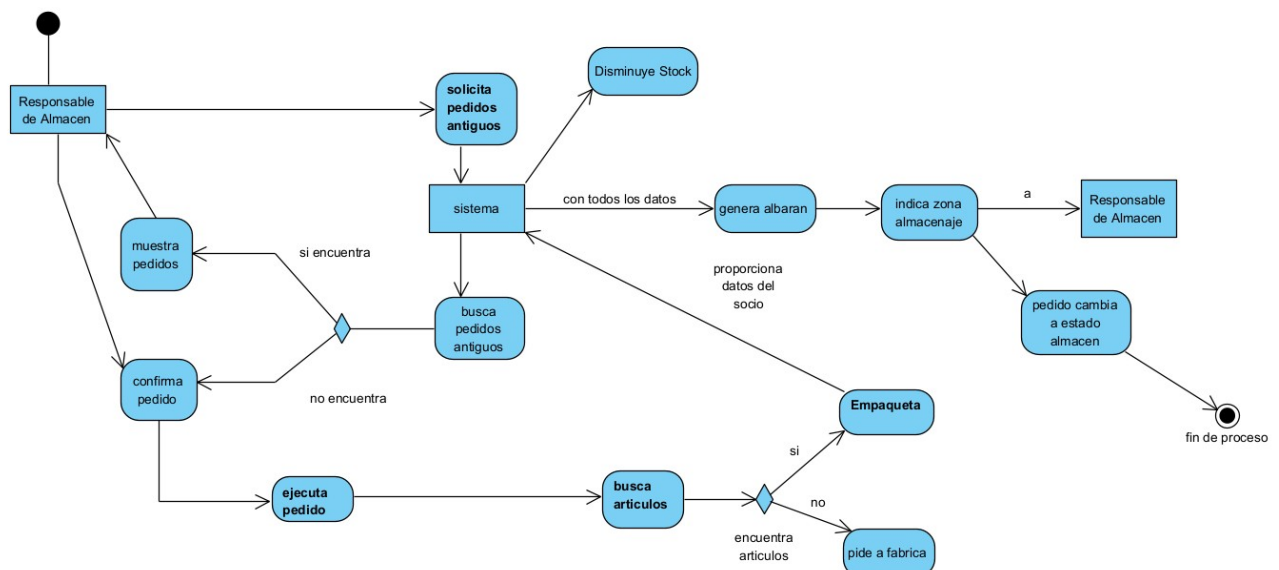
3.Elabora el diagrama de colaboración para el caso de uso "Cumplimentar pedidos".

He establecido un loop en todo lo que respecta al inicio hasta que se ejecuta el pedido porque puede tener varios pedidos pendientes que quiera ejecutar el socio que yo he bautizado como cliente

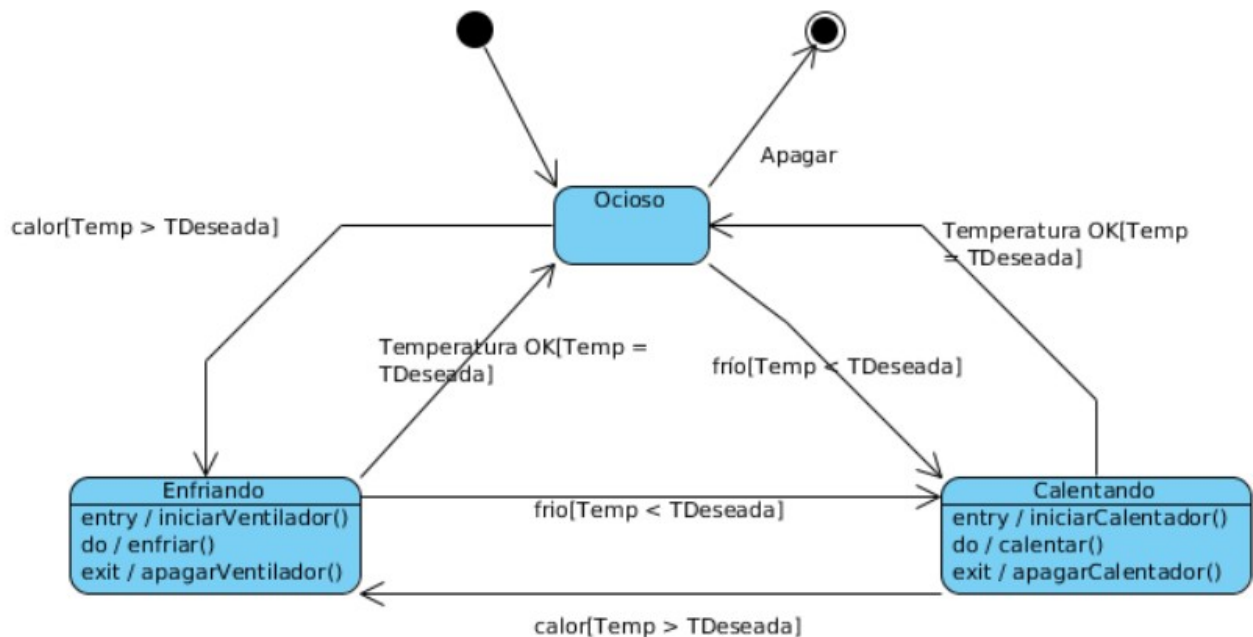


4.Elaborar el diagrama de actividad para el caso de uso "Cumplimentar pedidos".

En este diagrama, no he tenido en cuenta al socio o cliente como lo denomine en el anterior, porque entiendo, que en este priman las acciones mas concretas dentro del sistema que los actores y como se interaccionan entre si, tanto a nivel estructura del diagrama como a nivel temporal de las acciones



5.Describe a qué objeto puede corresponder el siguiente diagrama de transición de estados indicando cual es la funcionalidad que representa:



Creo que el objeto al que pertenece este diagrama de transición de estados es un climatizador, que esta ocioso cuando tiene la temperatura requerida, o activo enfriando o calentando según la diferencia con la temperatura requerida.

CONCLUSIÓN

Esta practica me ha costado sobre todo al principio, a medida que iba avanzando y haciendo los diferentes diagramas, debido en parte a lo escueto de lo explicado en el tema y viendo videos de como funcionaba cada diagrama, la verdad es que todo iba encajando cada vez más y creo que sin duda ha sido una practica imprescindible de cara a la preparación para el examen y el aprendizaje de esta parte de la materia.

Gracias como siempre por su tiempo.

