

ED06-TAREA

DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS. ELABORACIÓN DE DIAGRAMAS DE COMPORTAMIENTO.

ENUNCIADO.

1. Partiendo del enunciado de la tarea anterior realiza el diagrama de **casos de uso**. Para ello identifica los actores que intervienen en el sistema a desarrollar y a continuación determina las funcionalidades (qué pueden hacer) de cada uno de ellos. Tendrás que hacer un diagrama de casos de uso para cada uno de los actores que intervienen en el sistema.

2.- Del ejercicio anterior se obtiene que el actor **responsable de almacén** tiene como única tarea servir los pedidos de los socios. Esta tarea quedaría representada en el caso de uso “Cumplimentar pedidos”. Este caso de uso se puede describir de la manera siguiente:

El responsable de almacén revisa a diario los pedidos almacenados en el sistema para cumplimentarlos y enviarlos. El proceso consta de varios pasos:

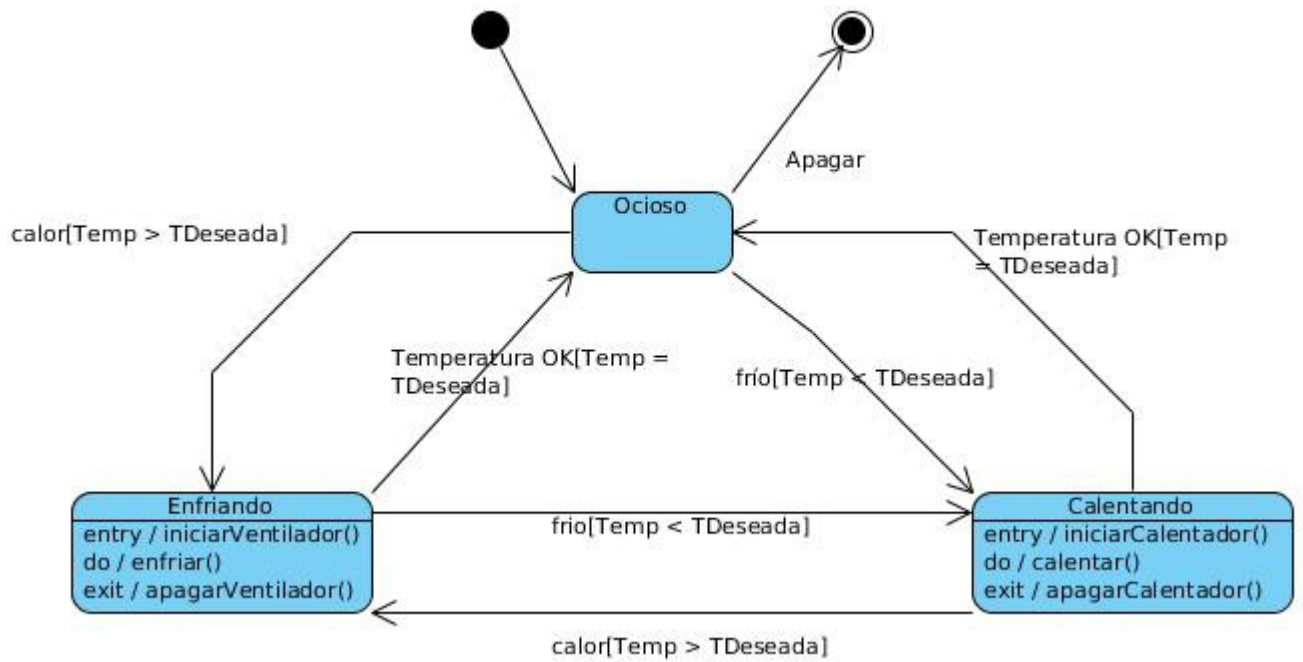
1. El responsable recupera la lista de pedidos pendientes.
2. Selecciona el más antiguo.
3. Busca los artículos que lo componen en el almacén para genera el paquete y disminuye el stock de los artículos.
4. Cuando reúne todos los artículos los empaqueta para enviarlos al socio indicando al sistema que ya puede añadir el pedido a la ruta que le corresponde según la población del socio que ha hecho el pedido.
5. Como con los artículos comprados se debe adjuntar un albarán con el resumen del pedido, se genera este albarán automáticamente.
6. El sistema debe indicar al responsable de almacén en que zona tiene que almacenar el pedido mientras llega el día de hacer el reparto.
7. Cambiar el estado del pedido a "almacén".

Contemplar como caso alternativo que no haya artículos disponibles en el almacén, en cuyo caso se realiza una petición a fábrica.

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.

3.- Describe el funcionamiento del siguiente **diagrama de transición de estados**. A partir de esta descripción, trata de indicar qué objeto podría representar.



CRITERIOS DE PUNTUACIÓN

- Elaborar el diagrama de casos de uso: 5 puntos.
- Elaborar la documentación del caso de uso: Cumplimentar pedidos: 2,5 puntos.
- Documentar el diagrama de transición de estados: 2,5 puntos.

CONSEJOS Y RECOMENDACIONES

Se recomienda acudir a la web para buscar y analizar otros ejemplos de diagramas **UML** que ayuden a comprender la elaboración de los mismos.

También se recomienda hacer los diagramas de la unidad antes de llevar a cabo la tarea