

DIAGRAMAS DE CASOS DE USO

Actividades de Ampliación – Ejercicio 2 (pag. 373)

2. En una gestión de almacén el Jefe de Marketing es el encargado de actualizar el catálogo de los productos que se venden en el almacén.

La actualización consistirá en mantener los productos **borrando** o **añadiendo** nuevos. También puede para un producto determinado **modificar** sus características como el nombre, precio, etc.

El proceso que hace es el siguiente:

- La aplicación mostrará una **pantalla en la que se puede ver la lista del catálogo actual**. Desde esa pantalla se podrá **seleccionar la operación** a realizar **añadir**, **borrar** o **modificar**.
- **Si se pulsa a añadir** se **mostrará la ventana de inserción de datos**, para teclear la **descripción**, el **precio**, el **código**, también el **proveedor**.
El proveedor se puede elegir de una lista o se puede añadir un nuevo proveedor. En este caso **se mostrará una nueva ventana** para **teclear sus datos** y **añadirlo** a la base de datos. **Finalmente, el producto se añadirá** a la base de datos.
- **Si se ha elegido borrar el producto**, **se selecciona** del catálogo, **se consulta** si tiene pedidos y **si no está en ningún pedido se borra** del catálogo.
- **Si se ha elegido modificar el producto**, **se mostrará la ventana con los datos** del producto para modificarlos, **se teclean los datos y se modifica**.

Realiza la descripción del caso de uso ACTUALIZAR CATÁLOGO.

Nombre: Actualizar Catálogo ID: CU-GN1
Descripción: El caso de uso permite a un Jefe de MK de un almacén, poder actualizar su catálogo de productos, consistiendo esta actualización en añadir-borrar-modificar los productos.
Actores: Jefe de MK.
Precondiciones: Se requiere que el Jefe de MK haya sido autenticado por el Sistema.
Curso normal del caso de uso: <ol style="list-style-type: none"> 1. El Sistema muestra una pantalla donde se puede ver la lista de productos del catálogo actual. 2. El Jefe de MK selecciona la operación que desea realizar. 3. Si el Jefe de MK selecciona “añadir producto”: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. El Sistema muestra una Ventana para insertar los datos. 3.2. El Sistema solicita al Jefe de MK que introduzca una descripción del producto. 3.3. El Jefe de MK introduce la descripción del producto. 3.4. El Sistema solicita al Jefe de MK que introduzca el precio del producto. 3.5. El Jefe de MK introduce el precio del product. 3.6. El Sistema solicita al Jefe de MK que introduzca el Código del product. 3.7. El Jefe de MK introduce el Código del producto. 3.8. El Sistema solicita al Jefe de MK que introduzca el proveedor del product. 3.9. El Jefe de MK introduce el proveedor del producto. 3.10. Si el proveedor está ya registrado en el Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3.10.1. El Sistema muestra una lista con todos los proveedores ya registrados. 3.10.2. El Jefe de MK selecciona al proveedor. 3.10.3. El Sistema inserta tal proveedor en el apartado del punto 3.8. 3.11. Si el proveedor no se encuentra registrado en el Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3.11.1. El Sistema muestra una nueva Ventana para introducir los datos personales de tal proveedor. 3.11.2. El Jefe de MK introduce los datos personales del proveedor. 3.11.3. El Sistema añade a tal proveedor a la BBDD y al apartado del punto 3.8. 3.12. El Sistema agrega el producto a la BBDD y por tanto al catálogo. 4. Si el Jefe de MK selecciona “borrar producto”: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. El Sistema muestra por pantalla un listado de todos los productos del catálogo. 4.2. El Sistema solicita al Jefe de MK que seleccione un producto del catálogo. 4.3. El Jefe de MK selecciona el producto del catálogo que desea borrar del mismo. 4.4. Si el producto seleccionado, no se encuentra actualmente en ningún pedido pendiente: <ol style="list-style-type: none"> 4.4.1. El Sistema borra el producto del catálogo. 4.5. Si el producto seleccionado se encuentra actualmente en algún pedido pendiente:

<p>4.5.1. El Sistema informa al Jefe de MK que el producto se encuentra en un pedido en estado pendiente de enviar y no permite eliminarlo del catálogo.</p> <p>5. Si el Jefe de MK selecciona “modificar producto”:</p> <ul style="list-style-type: none">5.1. El Sistema muestra una lista con los productos del catálogo.5.2. El Jefe de MK selecciona el producto de la lista que desea modificar.5.3. El Sistema muestra una Ventana con los datos del producto seleccionado.5.4. El Jefe de MK puede sobrescribir los datos que ya tenía el producto por otros nuevos. <p>6. Fin del caso de uso.</p>
<p>Postcondiciones:</p> <p>El Sistema actualiza el catálogo, trasladando los datos en la BBDD.</p>
<p>Alternativas:</p>