

 Proyecto Cupi2	ISIS-1205 Algorítmica y Programación Diseño
Ejercicio:	N11_Almacén
Autor:	Equipo Cupi2
Semestre:	2018-1

Enunciado

Se desea construir una aplicación para organizar los productos de un almacén y visualizar su información. Esta aplicación tiene un sistema que organiza los productos por categoría y marca de manera jerárquica.

Una categoría tiene:

- Un identificador que es único
- Un nombre
- Un conjunto de sub-categorías y marcas

Una marca tiene:

- Un identificador que es único
- Un nombre
- Un conjunto de productos

Un producto tiene:

- Un código, que es único.
- Un nombre
- Una descripción detallada
- Precio unitario.
- Cantidad de unidades vendidas.

Se desea que la aplicación permita:

- Visualizar el almacén
- Agregar un nodo al árbol de marcas y categorías.

- Eliminar un nodo del árbol de marcas y categorías.
- Agregar un producto a una marca.
- Eliminar un producto.
- Vender una cantidad dada de un producto.
- Calcular el valor de las ventas de un producto y un nodo del árbol de marcas y categorías.
- Mostrar el preorden y posorden del árbol de marcas y categorías.
- Mostrar los productos en inorden por marca.

Interfaz

