

# Ejercicio

Nos piden hacer un almacén, vamos a usar programación orientada a objetos.

En un almacén se guardan un conjunto de bebidas.

Estos productos son bebidas como agua mineral y bebidas azucaradas (coca-cola, fanta, etc). De los productos nos interesa saber su identificador (cada uno tiene uno distinto), cantidad de litros, precio y marca.

Si es agua mineral nos interesa saber también el origen (manantial tal sitio o donde sea).

Si es una bebida azucarada queremos saber el porcentaje que tiene de azúcar y si tiene o no alguna promoción (si la tiene tendrá un descuento del 10% en el precio).

En el almacén iremos almacenando estas bebidas por estanterías (que son las posiciones de un array).

Introduce tres bebidas de cada clase en el array.

Las operaciones del almacén son las siguientes: (Menú)

- 1: calcula el precio total de todos los productos del almacén.
- 2: dada una marca, calcular el precio total de esas bebidas.
- 3: calcular el precio medio del agua.
- 4: agrega un producto en la primera posición libre, si el identificador está repetido en alguna de las bebidas, no se agrega esa bebida.
- 5: dado un ID, eliminar el producto del almacén.
- 6: mostramos para cada bebida toda su información.