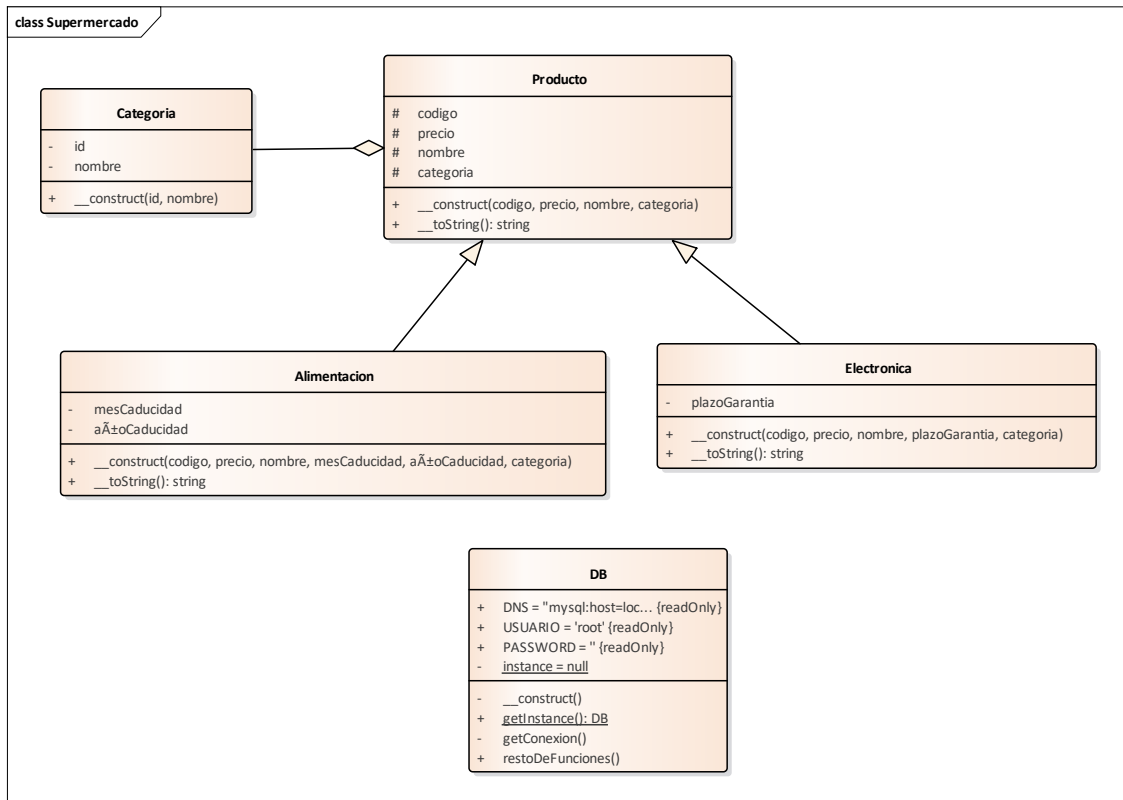


Hoja06_Clases_04 - repaso



1.- Crear una jerarquía de clases que representen los diferentes **Productos** que se pueden encontrar en un supermercado que son: **Alimentacion** y **Electronica**.

Habrà un conjunto de características comunes (código, precio y nombre) y una serie de características específicas de cada tipo de producto:

- Alimentación: mes y año de caducidad
- Electrónica: plazo de garantía

Crea también una base de datos llamada **dwes_supermercado** en la que haya 3 tablas: productos, alimentaciones y electronicas. En esta base de datos hay una relación ISA exclusiva (no es más que la herencia en POO). Diseña cada tabla para representar los atributos de las clases anteriores.

En cada clase creada, se incluirán los métodos constructores y los setter y getter, así como un método `__toString` que se irá sobrescribiendo para mostrar los atributos de cada clase.

También habrá una clase **Categoria**. Cada producto tendrá una categoría. Así que añade también una tabla categorías a la base de datos. Además, añade el atributo categoría a la clase **Producto**. En este atributo se almacenará un objeto de la clase categoría.

Por último, tendremos una **clase DB** donde se almacenará todas las funciones que usemos para acceder a la base de datos.

Hoja06_Clases_04 - repaso

Diseñar una página principal.php que permita mostrar todos los productos del supermercado. En la clase DB tendremos un método getProductos que nos devuelve un array de productos (ya sean de alimentación o electrónica).

Crear también una página categorias.php en la que se muestre un desplegable con todas las categorías. Al seleccionar una de ellas se mostrarán los productos cuya categoría sea la seleccionada.