

## ✓ Clase Producto

### Atributos:

- nombre (str)
- precio (float)
- categoria (str)

### Métodos:

- `__init__`
  - `__str__` y `__repr__` (deben mostrar nombre y precio)
  - `__eq__` (los productos se consideran iguales si tienen el mismo nombre y categoría)
  - `__lt__` y `__gt__` (compara por precio)
- 

## 🏪 Clase Tienda

### Atributos:

- nombre (str)
- productos (lista de Producto)

### Métodos:

- `agregar_producto(producto)`
- `buscar_producto(nombre)` → retorna el producto o None
- `producto_mas_caro()` → retorna el producto con mayor precio
- `producto_mas_barato()` → retorna el producto con menor precio
- `obtener_productos_categoria(categoria)` → lista de productos por categoría
- `ordenar_por_precio(descendente=False)` → retorna lista ordenada por precio
- `__str__()` → imprime la tienda y sus productos