

Crea una clase Producto con los siguientes atributos:

```
private String codigo;  
private String nombre;  
private double peso;  
private double precio;  
private String categoria;
```

Crea el constructor, getters, setters y el toString()

Crea otra clase llamada Programa.java y en el método main haz el siguiente ArrayList de Productos

```
ArrayList<Producto> productos=new ArrayList<>();  
//Productos vendidos  
productos.add(new Producto("1", "HP Laptop", 0.5, 2500,"portátil"));  
productos.add(new Producto("2", "Teclado logitech", 0.15, 25,"teclado"));  
productos.add(new Producto("3", "Raton logitech", 0.25, 15,"ratón"));  
productos.add(new Producto("4", "Samsung Galaxy Note 20", 0.1, 1000,"telefono");  
productos.add(new Producto("5", "Iphone 7", 0.1, 1000,"telefono"));  
productos.add(new Producto("6", "Disco SSD", 0.2, 300,"disco"));
```

que representan los productos vendidos ese día

Muestra la siguiente información utilizando el API Stream() por pantalla:

- 1) Ver los nombres de los productos vendidos
- 2) Cuantos productos hay cuyo nombre empiezan por H
- 3) Nombre de los productos vendidos de más de 1000€
- 4) Nombre, peso y precio de productos con el peso menor que 0.5Kg
- 5) Total obtenido con la venta de los productos
- 6) Crea otra lista e imprime por pantalla esa nueva lista que contiene con los teléfonos vendidos
- 7) Crea una lista de los precios de los productos que superen los 500€
- 8) Precio de producto vendido más caro
- 9) Precio del producto vendido más barato
- 10) Nombres de los productos de menos de 100€ y peso < 0.5kg en mayúscula