



Crear un programa para mostrar información sobre la fabricación de electrodomésticos, seguir los siguientes pasos.

**A.** Crear una clase enum para almacenar los tipos de electrodomésticos y otra para los colores, con los siguientes datos:

Tipo de electrodoméstico
Lavadora
Microondas
Refrigerador

Color
Blanco
Negro
Gris

**B.** Crear la superclase abstracta electrodoméstico, con las siguientes propiedades:

Propiedad	Tipo de dato
numeroSerie	String
tipo	Enum tipo de electrodoméstico
color	Enum color
peso	Double o Float
precio	Double o BigDecimal

En esta clase, crear también una propiedad estática que permita contabilizar el total de electrodomésticos fabricados (instanciados a partir de la clase), que aumentará cada vez que se cree una instancia de la clase.

**C.** Crear las clases lavadora, microondas y refrigerador que hereden de electrodoméstico, agregar las siguientes propiedades a cada clase:

Lavadora	Microondas	Refrigerador
Capacidad (Kilogramos)	Potencia (watts)	Capacidad (pies cúbicos)
		Temperatura mínima conservador (grados Celsius)
		Temperatura mínima congelador (grados Celsius)



**D.** En la función principal del programa (main) crear un objeto de cada clase, posteriormente agregar esos objetos a un arreglo, luego iterar el arreglo e imprimir los datos de los objetos como se muestra en el ejemplo (se recomienda sobrescribir el método toString() en cada clase). Por último, imprimir el total de electrodomésticos fabricados

*Ejemplo de datos de salida:*

### Salida

```
## Fabricación de Electrodomésticos ##  
  
Número de Serie: SD5S84DRIR - Tipo: Lavadora - Color: Blanco - Peso: 25.0 kg - Precio: $9500.99 - Capacidad: 18.0 kg  
Número de Serie: AOS87DFSOR - Tipo: Microondas - Color: Negro - Peso: 8.5 kg - Precio: $2100.00 - Potencia: 1350.0 watts  
Número de Serie: SPDO8756SR - Tipo: Refrigerador - Color: Gris - Peso: 47.0 kg - Precio: $7899.00 - Capacidad: 10.0 ft³ - Temperatura mínima: [0.0 °C conservador][−15.0 °C congelador]  
  
Total de productos fabricados: 3
```