Crearemos una superclase llamada Electrodoméstico con las siguientes características:

* Sus atributos son: precio base, color, consumo energético (letras entre A y F) y peso. Indica que se podrán heredar.
* Por defecto, el color será blanco, el consumo energético será F, el precio Base es de B/100 y el peso de 5 kg. Usa constantes para ello.
* Los colores disponibles son blanco, negro, rojo, azul y gris. No importa si el nombre está en mayúsculas o en minúsculas.
* Los constructores que se implementaran serán
  + Un constructor por defecto.
  + Un constructor con el precio y peso. El resto por defecto.
  + Un constructor con todos los atributos.
* Los métodos que implementara serán:
  + Métodos get y Set de todos los atributos.
  + comprobarConsumoEnergetico(char letra): comprueba que la letra es correcta, sino es correcta usara la letra por defecto. Se invocara al crear el objeto y no sera visible.
  + comprobarColor(String color): comprueba que el color es correcto, sino lo es usa el color por defecto. Se invocara al crear el objeto y no sera visible.
  + precioFinal(): según el consumo energético, aumentara su precio, y según su tamaño, también. Esta es la lista de precios:

| LETRA | PRECIO |
| --- | --- |
| A | 100 |
| B | 80 |
| C | 60 |
| D | 50 |
| E | 30 |
| F | 10 |

| TAMAÑO | PRECIO |
| --- | --- |
| Entre 0 y 19 kg | 10 |
| Entre 20 y 49 kg | 50 |
| Entre 50 y 79 kg | 80 |
| Mayor que 80 kg | 100 |