

Ejercicio37

Dada la interfaz **Ordenador** descrita a continuación:

```
public interface Ordenador {  
    int getFrecuenciaMicro();  
    int getTamañoDisco();  
    int getMemoria();  
    void mostrarCaracteristicas(int numCaracteristica);  
}
```

- a. Crear una nueva clase llamada **OrdenadorIncompleto** que implemente la interfaz ordenador y que sólo defina el método *getFrecuenciaMicro()*.
 - b. Declara la clase **OrdenadorPersonal** que extienda *OrdenadorIncompleto*, añadiendo un nuevo atributo que indique el tamaño del monitor en pulgadas.
 - c. Definir la clase **OrdenadorPortatil** que extiende a *OrdenadorIncompleto* en la que aparece un nuevo atributo que indica el peso del ordenador.
 - d. Definir una clase **Ejercicio37** en la que se definirá un *main()* donde se creará un vector catalogo que contenga 3 ordenadores portátiles y 2 personales.
 - e. Definir en la clase **Ejercicio37** un método *mostrarCatalogo* que mostrará por pantalla las características de todos los ordenadores del catálogo.
- Nota: El método *mostrarCaracteristicas* de la interfaz, en función del entero que reciba por parámetro, mostrará en pantalla una de las características del objeto.