



1.- Crea una clase Empleado que tenga los siguientes atributos privados:

DNI.

Nombre.

Sueldo base.

Horas extra realizadas en el mes.

Tipo de IRPF (%).

Casado o no. (sólo puede ser una S o una N)

Número de hijos.

Importe de la hora extra. Este será un atributo static o atributo de clase.

Se pide:

- A) Los objetos Empleado se podrán crear con un constructor por defecto o con un constructor con un solo parámetro correspondiente al DNI.

Además de los métodos getter/setter la clase Empleado tendrá estos métodos:

- B) Método para el cálculo del complemento correspondiente a las horas extra realizadas que será, lógicamente, el producto del número de horas extra por el precio correspondiente.
- C) Método para calcular el sueldo bruto. Esta cantidad se calcula sumando el sueldo base y el complemento por horas extras.
- D) Método para calcular las retenciones por IRPF. El porcentaje de IRPF se aplica sobre el sueldo bruto, teniendo en cuenta que el porcentaje que hay que aplicar es el tipo menos 2 puntos si el empleado está casado y menos 1 punto adicional por cada hijo que tenga.
- E) Método para calcular el sueldo líquido, es decir, el sueldo bruto menos las retenciones correspondientes.
- F) Método toString() para mostrar los datos de los empleados de la siguiente forma:

12345678A Lucas Guerrero Arjona

Sueldo Base: 1150.0

Horas Extras: 4

Tipo IRPF: 15.0

Casado: S

Número de Hijos: 2