

Se pide la creación de una clase Empleados en la que poder almacenar los datos de los trabajadores de una empresa cualquiera. La información de un empleado será (propiedades privadas):

* DNI
* Nombre y Apellidos
* Cargo en la empresa
* Año de alta en la empresa
* Salario base

Se pide realizar:

1. Crear la clase con 2 constructores (con y sin parámetros), los métodos getter y setter, y un método toString con la información de cada empleado siguiendo el siguiente formato: 1,5 ptos.

DNI Nombre

Cargo Años de experiencia

Importe Nómina

1. Crear un método en la clase llamado getNomina que calcule el importe de la nómina de un empleado, el cual será el salario base más 100€ por **trienio** trabajado. 1,5 ptos.
   1. **Se ha de crear una constante para indicar el año actual**. 0,5 ptos.
2. Se debe **implementar un método estático en una clase externa que este en el mismo proyecto, pero en otro paquete** que valide el DNI del empleado. Si es erróneo devolverá la cadena “DNI incorrecto”. La llamada a este método estará en el getDni (). 2 ptos.
3. Mostrar por pantalla aquellos empleados con más de 10 años en la empresa. 1 ptos.
4. Mostrar el empleado con la nómina más alta. 1,5 ptos.

Para realizar las pruebas del código se deben crear 6 empleados en un ArryList, para definir el cargo del empleado se utilizará un método de la clase externa, que devolverá un cargo aleatorio de una lista de cargos almacenados en un array. 2 ptos.

Ejemplos de cargos: Ceo, Encargad@, Operari@, Secretari@.

AYUDA. CALCULO DE LA LETRA DNI SEGÚN EL NÚMERO DEL DNI RESTO 23:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| T | R | W | A | G | M | Y | F | P | D | X | B | N | J | Z | S | Q | V | H | L | C | K | E |