

Ejercicio plantilla de empleados

Tenemos una empresa con empleados de distintos tipos, que son:

- Mozos de almacén
- Jefes de sección: podrán ser de categoría 1, 2 ó 3.
- Directivos: podrán estar o no en el Consejo de Administración.

Todos tienen nombre, apellido, dni y días de antigüedad.

Hay que hacer un programa que calcule el sueldo neto de cada uno de ellos y su indemnización en caso de despido.

Para ello crearemos una Interfaz llamada "Cobros", que tenga tres métodos: `sueldoNeto()`, `indemnización()`, y `subidaSueldo()`. Por cada uno de los puestos nombrados anteriormente se creará su clase y todos implementarán la anterior interfaz.

Cada sueldo se basa en lo siguiente:

Mozos de almacén:

- Bruto inicial al mes: 1.200€
- Neto: 85% del bruto

Jefes de sección:

- Bruto inicial al mes: 1.700€ + 50€ x categoría (categoría puede ser 1, 2 ó 3)
- Neto: 80% del bruto

Directivos:

- Bruto inicial al mes: 4.500€
- Neto: 70% del bruto
- Si está en el Consejo de Administración cobrará un extra de 200 € netos al mes

El despido se calculará para todos de esta forma:

- Si la antigüedad es menor de 90 días el despido será 0 por estar en periodo de prueba.
- Si la antigüedad es mayor el despido será el sueldo bruto de 3 meses más lo siguiente:
 - A los jefes de sección se les añadirá en el despido una cantidad de 400€ x categoría;
 - A los directivos se les añadirá 5000€ en el despido si no pertenecen al consejo de administración y 15000€ si sí pertenecen.

El programa tendrá un menú con las siguientes cinco opciones:

1.- Introducir trabajador: pedirá puesto y datos del trabajador.

2.- Eliminar trabajador: saldrá una lista numerada de los empleados y se podrán eliminar trabajadores (seleccionado la numeración correspondiente).

3.- Subir sueldo trabajador: saldrá una lista numerada de los empleados y seleccionando uno se le subirá el sueldo bruto (5% mozos de almacén, 10% jefes de sección y 15% directivos).

4.- Sueldo neto, despido y antigüedad.

Saldrá una lista numerada de los empleados y el usuario podrá elegir un trabajador del que se mostrará su sueldo neto al mes y su indemnización en caso de despido y su antigüedad en días.

5.-Ordenar listas

Pedirá ordenar entre nombre y apellido, sueldo bruto, o días de antigüedad. A continuación saldrá una lista ordenadas de todos los empleados ordenados por ese criterio.

Crear unos cuantos trabajadores por código para que cada vez que se inicie el programa no comience vacío.