

En nuestra empresa de desarrollo de sw tenemos programadores, que se identifican por un id, tienen un nombre y cobran y sueldo mensual.

El id se asigna automáticamente y es secuencial.

Cuando se da de alta un programador, se le puede asignar un sueldo mensual o dejar que el sistema se lo asigne por defecto (1000€). Si no se proporciona un nombre, se le asignará un nombre “NP” (abreviatura de nuevo programador) porque está pendiente de contratar.

Cuando se da de alta un programador, se puede hacer especificando un nombre y un sueldo, o dejando todo por defecto.

Entre los programadores, hay jefes de equipo. Los jefes de equipo tienen además un bonus anual. De manera análoga a lo que ocurre con los programadores, si no asignas sueldo mensual a los jefes de equipo, se les asigna un sueldo de 2000€. Y si no les asignas bonus anual, se les asigna uno de 5000€. Si no les asignas nombre, se les pone “NJE” (abreviatura de nuevo jefe de equipo) porque está pendiente de contratar.

Cuando se da de alta un jefe de equipo, se puede hacer especificando un nombre, un sueldo y un bonus, o dejando todo por defecto.

Nuestros equipo de desarrollo tienen un nombre y están formados por un jefe de equipo y una cantidad variable de programadores. Y tienen un coste anual, que es la suma de todos los sueldos y bonus a lo largo del año.

Para dar de alta un equipo, se puede hacer (SIEMPRE se proporciona el nombre):

- Proporcionando el JE y los programadores.
- Proporcionando el JE y dejando que cree los programadores por defecto. En ese caso hay que proporcionarle cuántos programadores queremos.
- Proporcionando los programadores y dejando que cree el JE por defecto.
- Proporcionando el n.º de programadores que quiero y dejando que el los cree por defecto (tanto los programadores como el JE)

Para probar todo esto, crea un programa principal en el que:

1. Das de alta un nuevo equipo (de nombre Alfa) dirigido por Jorge, que cobra 2200 y tiene un bonus anual de 5000. Tendrá tres programadores con salarios de 1100, 1200 y 1300.
2. Das de alta un nuevo equipo (Beta) dirigido por Juana, que cobra 2300 y tiene un bonus anual de 6000. Tendrá 4 programadores automáticos.
3. Das de alta un nuevo equipo (Gamma) con todos sus componentes (2 progr y un JE) automáticos.
4. Muestra la información de los equipos por pantalla. El resultado debe ser así:

```
Equipo Alpha
  4 - Jorge [JE]
  1 - Ana
  2 - Blas
  3 - Carlos
Coste anual: 74600,00€
Equipo Beta
  5 - Juana [JE]
  6 - NP
  7 - NP
  8 - NP
  9 - NP
Coste anual: 81600,00€
Equipo Gamma
 10 - NJE [JE]
 11 - NP
 12 - NP
Coste anual: 53000,00€
```