

# EJERCICIO DE JAVA

## POLIMORFISMO, CAST E INSTANCEOF

### (Trabajadores)

La empresa Asturias SL se dedica a la venta de material informático. En ella destacamos dos tipos de trabajadores:

- **Mensajeros:** distribuyen el material a los usuarios.
- **Mozos de almacén:** preparan el material para distribuir.

De ambos tipos de empleados nos interesa guardar la siguiente información: código de empleado, nombre y sueldo base (se establece en 1000 euros mensuales).

#### **Además:**

De los mozos de almacén nos interesa su antigüedad (nº de trienios que tienen). Por cada trienio se le paga al trabajador 60 euros al mes.

De los mensajeros nos interesa su edad. Estos empleados cobran por dietas 48 euros mensuales.

Hacer un programa que nos permita crear dos empleados. Por cada empleado se debe visualizar sus características y lo que cobra a fin de mes. Del mozo de almacén debemos visualizar además cuántos años lleva trabajando en la empresa. Al final debemos visualizar también el total pagado por la empresa por sus trabajadores.

#### **NOTAS:**

- Los atributos de la clase padre serán protegidos.
- Utilizar jerarquía de clases y las características propias de la herencia.
- Utilizar polimorfismo de asignación y puro.
- Los valores de los atributos se pueden pasar como constantes por parámetro.