

T5.4- Herencia

Por Carlos Jiménez Chávez

Crea una clase Empleado con los siguientes atributos protegidos:

- nombre
- apellidos
- salario
- id

Crea los siguientes métodos:

- Constructor con valor por defecto para nombre y apellidos vacíos, y salario 14000.
- El id debe generarse automáticamente cada vez que se cree un nuevo empleado, empezando por el id = 1 y sumando 1 cada empleado posterior.
- Get y set para nombre, apellidos y salario. Get de id.
- numeroEmpleados: devuelve el número total de empleados.
- aumento: incrementa el sueldo del empleado en la cantidad introducida. Debe validar que es un numero positivo.

Crea las clases Director y Secretario que hereden de la clase Empleado.

La clase Director debe contener:

- Atributo privado dietas
- Un constructor que establezca dietas por defecto a 1200, y el salario a 56000
- Get y set de dietas
- total: este método muestra la suma del salario anual más las dietas

La clase Secretario debe contener:

- Atributo publico pulsacionesMinuto
- Un constructor que establezca las pulsacionesMinuto por defecto a 90
- Get y set de pulsacionesMinuto, llamándolas PPM
- tiempoEscritura: dado un número de palabras, determina el número de minutos tarda en escribirlas. Debe validar que es un numero entero positivo.