

T5.6 - Interfaces

Por Carlos Jiménez Chávez

Crea una clase Subjefe con los siguientes atributos protegidos:

- nombre
- apellidos
- salario
- dietas

Crea los siguientes métodos:

- Constructor con valor por defecto para nombre y apellidos vacíos, salario 28000 y dietas 600.
- Get y set para nombre, apellidos y dietas. Get salario.
- total: este método muestra la suma del salario anual más las dietas

Crea una clase Contable con los siguientes atributos protegidos:

- nombre
- apellidos
- salario
- teletrabajo, que debe ser de base 0

Crea los siguientes métodos:

- Constructor con valor por defecto para nombre y apellidos vacíos y salario 20000.
- Get y set para nombre, apellidos. Get salario y teletrabajo.
- diaEnCasa: aumenta en 1 la cantidad de días que teletrabaja el contable
- vueltaRutina: disminuye a 0 la cantidad de días que teletrabaja el contable

Prueba ambas clases y sus métodos con ejemplos.

Crea una interfaz llamada Trabajador con los siguientes métodos.

- aumento: aumenta el salario en la cantidad introducida. Debe validarse un número mayor que 0.
- crisis: reduce el sueldo en el porcentaje introducido. Debe validarse un número entre 0 y 100, y que el salario es mayor que el SMI (15876).

Implementa ambos métodos en las clases Subjefe y Contable.

Prueba estos nuevos métodos usando los ejemplos anteriores.