

Trabajo práctico P00

Una casa de ventas de electrodomésticos necesita un sistema para calcular el sueldo de sus empleados. De cada empleado cuenta con la siguiente información nombre, apellido, año de ingreso, DNI, precio por hora y cantidad de horas trabajadas.

En su personal cuenta con empleados de distintas jerarquías **Supervisores** y **Vendedores**, cada jerarquía tiene un sueldo básico distinto.

Sueldo base:

Supervisores = \$4000

Vendedor = \$2000

A cada empleado se le paga un plus por antigüedad que se calcula de la siguiente manera: horas trabajadas x tasa de antigüedad.

Tasas antigüedad:

Tasas supervisores:

- 5 y 10 = 5%
- > 10 = 10%

Tasas vendedores:

- 5 y 10 = 2.5%
- > 10 = 5%

Existen tres categorías de supervisores A, B y C. Dependiendo de la categoría del supervisor se le paga una comisión por las cantidad de horas trabajadas.

Comisión por categoría de supervisores:

A = 10%

B = 5%

C = 2%

Vendedor

*Sueldo básico + Horas trabajadas (precio hora * cantidad horas) + Plus por antigüedad*

Supervisor

*Sueldo básico + Horas trabajadas (precio hora * cantidad horas) + Plus por antigüedad + Comisión*

Requerimientos:

- El problema se debe resolver aplicando características y teoría de programación orientada a objetos.
- El sistema debe controlar los errores ocurridos en tiempo de ejecución.
- Se solicita poder ingresar por consola empleados de ambas jerarquías y poder calcular sus sueldos.
- Los empleadores necesitan saber quiénes son el Vendedor y Supervisor con mejor remuneración.