

Resolver

Implemente las pruebas unitarias que validen el cálculo del sueldo neto citado en el trabajo práctico 1.

Una empresa necesita gestionar el salario de sus empleados caracterizados por: **id, legajo, nombre, cantidad de hijos y antigüedad**. Todos los empleados tienen un sueldo básico igual a 100.000 pesos, pero el sueldo neto varía según el tipo de empleado al que correspondan, es decir:

- **Profesionales:** cuentan con un adicional por título igual a 40.000 pesos
- **Administrativos:** cuentan con una categoría que va desde 1 a 5 y sus valores son
 - o 1: 5000 pesos
 - o 2: 7000 pesos
 - o 3: 9000 pesos
 - o 4: 15000 pesos
 - o 5: 20000 pesos

En todos los casos el cálculo del sueldo neto, que representa el importe final que se le paga a cada empleado, se calcula mediante la siguiente fórmula:

$$\text{Sueldo Neto} = \text{Remunerativos Bonificables} + \text{Salario Familiar} - \text{Descuentos}$$

En donde

- **Remunerativos Bonificables** = Sueldo Básico + [ADICIONAL si corresponde] + Antigüedad + [Categoría si corresponde]
- **Salario Familiar:** solamente se paga por hijos a cargo
- **Descuentos** = 15% de los Remunerativos Bonificables

Considere también que la empresa paga 4000 pesos por cada año de antigüedad y 3000 pesos por cada hijo a cargo.

En todos los casos debe considerar que los conceptos sean aplicables solamente al tipo de empleado correspondiente.