

Metodología para Resolver Problemas Computacionales Usando la POO

Planteamiento 02

De un empleado se conoce su nombre y el sueldo base. Calcule

- Monto de las deducciones que será el 12% de su sueldo base.
- Monto de los viáticos a recibir, del 18% adicional a su sueldo base.
- Sueldo final a cobrar.

Solución

FASE 1 Análisis

Paso 1 Subrayado

Paso 2 Lista de responsabilidades

Lista	Responsabilidades
Empleado	Clase
nombre	Atributo
sueldoBase	Atributo
calcularMontDed	Método
calcularMontViat	Método
calcularSueldoF	Método
InterfaceEmpleado	Clase
leerNombre	Método
leerSueldoBase	Método
reporteEmpleado	Método

Paso 3 Lógica de los métodos (cálculos)

calcularMontDed Estructura Secuencial

```
montoD float;  
montoD = sueldoBase * 0.12
```

calcularMontViat Estructura Secuencial

```
montoV float;  
montoV = (sueldoBase * 0.18) + sueldoBase
```

calcularSueldoF Estructura Secuencial

```
sueldoF float;  
sueldoF = sueldoBase + calcularMontViat() -  
          calcularMontDed()
```

FASE 2 Diseño



