

1. Diseñe la clase **Coordinador** con los atributos públicos de instancia:

- Código (*Tipo entero*)
- Nombre (*Tipo cadena*)
- Categoría (*Tipo entero*)
- Número de celular (*int*).

Implemente, además:

- ✓ Un método que retorne el sueldo del coordinador sabiendo que:

Categoría	Sueldo
0	S/. 7500
1	S/. 5850
2	S/. 4500

En otro archivo:

- ✓ Declare y cree un objeto de tipo Coordinador.
- ✓ Ingrese datos fijos.
- ✓ Visualice todos sus datos.

2. Diseñe la clase **Persona** con los atributos públicos de instancia:

- Nombre (*Tipo cadena*)
- Apellido (*Tipo cadena*)
- Edad (*Tipo cadena*)
- Estatura (*Tipo cadena*)
- Peso (*Tipo real*)

Implemente, además:

- ✓ Un método que retorne el estado de la persona entre: "menor de edad" o "mayor de edad".
- ✓ Un método que retorne el índice de masa corporal de la persona ($\text{peso}/\text{estatura}^2$).

En otro archivo:

- ✓ Declare y cree un objeto de tipo Persona.
- ✓ Ingrese datos fijos.
- ✓ Visualice todos sus datos.

3. Diseñe la clase **Filmación** con los atributos públicos de instancia:

- Código (*Tipo entero*)
- Título (*Tipo cadena*),
- Duración en minutos (*Tipo entero*)
- Precio en soles (*Tipo real*)

Implemente, además:

- ✓ Un método que retorne el precio del video en dólares. Considere que:

$$1 \text{ dólar} = 3.32 \text{ soles.}$$

En otro archivo:

- ✓ Declare y cree un objeto de tipo Filmación.
- ✓ Ingrese datos fijos.
- ✓ Visualice todos sus datos.

4. Diseñe la clase **Trabajador** con los atributos públicos de instancia:

- código (*Tipo entero*)
- nombre (*Tipo cadena*),
- horas trabajadas (*Tipo entero*)
- tarifa horaria (*Tipo real*)

Implemente, además:

- ✓ Un método que retorne el sueldo bruto (horas * tarifa).
- ✓ Un método que retorne el descuento de acuerdo a la siguiente tabla:

Datos

Sueldo bruto	Descuento
< 4500	12% del sueldo bruto
≥ 4500 y < 6500	14% del sueldo bruto
≥ 6500	16% del sueldo bruto

- ✓ Un método que retorne el sueldo neto (sueldo bruto - descuento).

En otro archivo:

- ✓ Declare y cree un objeto de tipo Trabajador.
- ✓ Ingrese datos fijos.
- ✓ Visualice todos sus datos.

5. Diseñe la clase **Expositor** con los atributos públicos de instancia:

- o código (*Tipo entero*)
- o nombre (*Tipo cadena*)
- o horas trabajadas (*Tipo entero*)
- o tarifa por hora (*Tipo real*)

Implemente, además:

- ✓ Un método que retorne el sueldo bruto (horas * tarifa).
- ✓ Un método que retorne el descuento por AFP (10% del sueldo bruto).
- ✓ Un método que retorne el descuento por EPS (5% del sueldo bruto).
- ✓ Un método que retorne el sueldo neto (sueldo bruto – descuentoAFP – descuentoEPS).

En otro archivo:

- ✓ Declare y cree un objeto de tipo Expositor.
- ✓ Ingrese datos fijos.
- ✓ Visualice todos sus datos.