

TITULO

PROGRAMACION ORIENTADA A OBJETOS

Semana 05

MIEMBROS DE CLASE Y DE INSTANCIA

EJERCICIO 1

Elaborar una Aplicación Móvil que permita registrar los datos de la Factura utilizando miembros de instancia y de clase.

◆ Los datos que se muestran en una Factura son :

- Fecha
- Importe de compra
- Igv (en porcentaje, no en soles)
- Importe Total
- Ruc del cliente
- Código del vendedor (asumir que son varios)
- Nombre de la empresa (la que vende)

En la solución aplicar miembros de instancia y de clase .



EJERCICIO 2

Crear una Aplicación Móvil que permita registrar los datos de los empleados de una empresa, los datos del empleado son: nombre de la empresa, código, nombre, apellido, numero de horas trabajadas, tarifa por hora y sueldo, además tendrá los siguientes métodos:

- **asignarDatos**, donde recibe como parámetro el nombre, apellido , numero de horas y tarifa por hora.
- **generarCodigo**, el código estará conformado por un numero generado en forma aleatoria de 6 dígitos.
- **calcularSueldo**, multiplicar la tarifa por número de horas trabajadas.
- **retornarDatos**, retorna todos los datos del empleado y mostraran en la pantalla.

En la solución aplicar miembros de instancia y de clase .

EJERCICIO 3

Desarrolle una Aplicación Móvil que almacene y muestre los datos del trabajador de una empresa textil. Considere que los datos son: código , apellidos, nombres y el sueldo que se asigna de acuerdo a categoría como se muestra en la tabla.

Categoría	Sueldo en S/.
A	1000
B	1500
C	2500
D	3500

crea la clase **Trabajador** con todos los atributos y los siguientes métodos:

- asignarDatos.
 - retornarDatos
 - calcularSueldo
- En la solución aplicar miembros de instancia y de clase .

EJERCICIO 4

Desarrolle una aplicación que almacene y muestre los datos de los empleados de una empresa, considere que los datos son: código, apellidos, descuento por AFP, sueldo neto y el sueldo básico que se asignada de acuerdo al grado de estudio como se muestra en la tabla.

Grado de estudio	Sueldo Básico en S/.
Técnico	1500
Bachiller	2500
Magister	4000
Doctor	5500

Considera que se le aplica un descuento del 11.5% por retenciones de AFP obteniéndose el sueldo neto.

Mostrar los datos de los empleados y el sueldo básico, el sueldo neto y el descuento, todos estos montos redondeado a dos decimales.

Cont. EJERCICIO 4

Crea la clase **Empleado** con todos los atributos necesarios e implemente lo siguiente:

- ✓ Un método que asigne los datos a los atributos..
- ✓ Un método que calcule el sueldo básico, descuento y el sueldo neto.
- ✓ Un método que retorne todos los datos del empleado.