

### Competencias a Desarrollar:

Implantación del software.
----------------------------

### Resultado(s) del aprendizaje

Desplegar el software de acuerdo con la arquitectura y las políticas establecidas.
--

NUMERO DE FICHA: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_  
 NOMBRE APRENDIZ: \_\_\_\_\_

### PHP POO

Desarrollar los siguientes ejercicios:

1. Confeccionar una clase que represente un empleado. Definir como atributos su nombre y su sueldo. Confeccionar los métodos para la carga, otro para imprimir sus datos y por último uno que imprima un mensaje si debe pagar impuestos (si el sueldo supera a 3000).
2. Confeccionar una clase. Se deben cargar 5 sueldos, Confecciones los métodos para sacar el promedio, cual es el mayor, cuál es el menor, otro método calcular su estado (si el promedio de sueldos es 1 a 4.000.000 sacar el mensaje sueldo básico, si es de 4.000.001 a 10.000.000 sacar sueldo medio y si es de 10.000.001 a 20.000.000 sacar mensaje sueldo alto) Imprimir dichos resultados (el promedio, mayor, menor y estado).
3. Desarrollar una clase donde se solicita el nombre de un estudiante y las 6 notas de la materia, confeccionar los métodos para cargar los datos, mostrar si gana la materia o perdió (se gana de 5 hacia arriba.), sacar el promedio de la nota, un último método para imprimir la información (nombre del estudiante, el promedio y el mensaje si gana o perdió.)
4. Desarrollar un programa que ingrese 10 nombres y 10 precio (rango 1 - 1000) para cada persona.  
se debe saber:
  - a. Si el nombre es susana se debe aumentar el precio 20% mas al precio.
  - b. Si el nombre es jessica se debe aumentar el precio 15% mas al precio.
  - c. Si el nombre es Wilson se debe aumentar el precio un 10% mas al precio.

- d. Después de calcular todos los precios, sacar el Promedio de precio
- e. total de precio.
- f. cuál es el precio mayor y cuál es el precio menor.

5. Desarrollar un programa que ingrese 10 notas y 10 sexo.  
se debe saber:
  - a. Si el sexo es mujer se disminuye 3 notas a la nota digitada.
  - b. Si el sexo es hombre se aumenta 2 notas a la nota digitada.
  - c. Después de cuadrar las notas sacar el promedio notas ganadas y perdidas.
  - d. Cuantas notas ganaron y cuantas notas perdieron.
  - e.Cuál es la nota mayor y cual la nota menor.

NOTA: Recuerde carga desde un formulario, en otro archivo crear las variables e objetos y en otro archivo la clase, ojo los ejercicios los debe desarrollar en POO, se discrimina todo lo que se pueda con los métodos, por favor crear los métodos con parámetros según sea el caso.

6. Ejercicio para desarrollar con herencia, crean 4 archivos persona.php, asesor.php, empleado.php y ultimo index.php donde carga los datos. Desarrollar el siguiente diagrama: Tiene constructor y se desarrolla por set y get. Recuerde que la flecha es herencia. Imprima correo, dirección, apellido y teléfono fijo. Luego imprima correo, dirección, apellido, teléfono fijo, celular y nombre.

