

## ACTIVIDADES TEMA 2. INSERCIÓN DE CÓDIGO EN PÁGINAS WEB.

---

### Notas Importantes:

- Se deben comentar todos los códigos con las acciones realizadas en cada instrucción o grupo de instrucciones.
  - Se deben guardar los ejercicios en una carpeta del servidor llamada PHP con los nombres ejercicio1.php ejercicio2.php etc....
  - Para la realización de los ejercicios se puede descargar cualquier editor PHP como Notepad++
- 

Ejercicio 1. Crear tres variables (texto, entero y decimal) y mostrar los resultados.

Ejercicio 2. Mostrar la siguiente información:

- Nombre del Servidor
- Puerto
- Software del Servidor
- Directorio Raíz
- Página desde la que se enlazó

Ejercicio 3. crear un Array con los días de la semana y mostrarlos.

Ejercicio 4. Crear un Array asociativo con los índices marca, modelo, fecha, cilindrada, motor, potencia y asignarle valores. Mostrar el resultado.

Ejercicio 5. Crear tres variables (texto, entero y decimal) y mostrar el tipo.

Ejercicio 6. Crear una variable tipo texto y nos devuelve si tiene asociado un valor. Liberar la variable y volver a mostrar si tiene valor asignado.

Ejercicio 7. Crear una variable y nos devuelva si es entera , si es flotante, si es decimal o si es de texto.

Ejercicio 8. Crear una constante llamada Euro y asignarle el valor 166.386  
Crear una variable llamada sueldo (en pesetas) y convertir en Euros.  
Crear una variable llamada gasto (en euros) y convertir en Pesetas.

Ejercicio 9. Mostrar la versión del PHP y el Sistema.

Ejercicio 10. Crear una página que calcule el importe final de una factura. Debemos crear dos variables que contendrán el precio de un producto y las unidades adquiridas. Además crear

una constante llamada IVA del 21%. Debemos calcular y devolver el precio del producto, las unidades adquiridas, el importe base de la factura, el importe del IVA y el importe final de la factura.

Ejercicio 11. Crear las variables codigo, nombre, apellidos, puesto, sueldo, edad, num\_hijos y sucursal e inicializarlas con los siguientes valores:

codigo	nombre	apellidos	puesto	sueldo	edad	num_hijos	sucursal
1	Tom	Smith	Vendedor	75000	26	0	New York

Realizar los siguientes cálculos de retenciones:

- Retención 1.- Si es Vendedor y el Sueldo mayor a 70000 aplicar una retención del 10% sobre el sueldo y en caso contrario el 20%
- Retención 2.- Si tiene más de 50 años o más de 2 hijos aplicar una retención del 5% sobre el sueldo y en caso contrario el 10%
- Retención 3.- Si el sueldo es mayor de 50000 y menor de 80000 aplicar una retención del 5% sobre el sueldo y en caso contrario el 12%
- Retención 4.- Si tiene 1 o 2 hijos aplicar una retención del 10% sobre el sueldo y en caso contrario el 5%
- Retención 5.- Si el sueldo es mayor de 80000 o no tiene hijos aplicar una retención del 15% sobre el sueldo y en caso contrario el 5%