



## Práctica 2. Inserción de código en páginas web

1. Crea un archivo PHP para ejecutar en nuestro servidor XAMPP que muestre por pantalla lo siguiente: (1 punto)
  - a. Variable de tipo String con valor "Hola" concatenada a un espacio y concatenada a una variable de tipo String con valor "Mundo". Guarda la concatenación en una nueva variable.
  - b. Variable de tipo boolean con valor "true".
  - c. Variable de tipo float con valor "3,14".
  - d. Variable de tipo array que contenga los valores "1", "2" y "3" y tengan como clave valor1, valor2 y valor3 respectivamente.
2. Cambia la variable de tipo boolean a valor "false". Muestra el resultado obtenido al ejecutarlo con el servidor. ¿Qué ocurre y por qué? (1 punto)
3. Elimina los espacios de la variable concatenada utilizando la función correspondiente. (1 punto)
4. Muestra por pantalla el siguiente mensaje:

*El operador "+" sirve para sumar el valor de variables. Con la "/" podemos dividir valores entre variables. El símbolo del dólar "\$" indica que estamos utilizando variables pero no lo usaremos en las constantes o globales. (1 punto)*

5. Almacena la cadena anterior en una variable y usa la función correspondiente para indicar la longitud de la cadena. (1 punto)
6. Utiliza la función correspondiente para eliminar las vocales en la frase "Hello World". (1 punto)
7. Crea una variable sin contenido y usa la función correspondiente para comprobar si está vacía. ¿Qué ocurre y por qué? (1 punto)
8. Convierte la variable que contiene la frase "Hello World" y conviértela en entero. ¿Qué ocurre y por qué? (1 punto)



**9. Crea programas que calcule lo siguiente: (2 puntos)**

- a. La raíz cuadrada de 144**
- b. La potencia  $2^8$**
- c. El resto de la división de  $100/6$**
- d. El máximo común divisor de 3 y 6**

**Crea un archivo .php con todos los ejercicios. Añade formato a las salidas por pantalla con los elementos correspondientes (saltos de línea y carro, tabulaciones...). Comenta las líneas que creas relevantes para explicar su funcionamiento.**