

EJERCICIOS Tema 01: Sintaxis básica en PHP-Parte 03: funciones()

EJERCICIO 05:

Diseña un script PHP que llame a una función llamada tabla y devuelva el siguiente resultado:
(Si lo deseas pues diseñar distintos scripts que obtengan el mismo resultado)

```
<?php
    header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');
    function tabla ($n)
    {}
    $resultado=tabla(2);
    echo "la suma de todas las multiplicaciones es: ".$resultado;
?>
```

Resultado:

```
2 x 0 = 0
2 x 1 = 2
2 x 2 = 4
2 x 3 = 6
2 x 4 = 8
2 x 5 = 10
la suma de todas las multiplicaciones es: 30
```

EJERCICIO 06:

Diseña un script PHP que llame a una función llamada suma y devuelva la suma de los números enteros pasados como parámetros. A la función se le podrán pasar un máximo de 3 parámetros. A la función se le podrá pasar 0 parámetros, 1 parámetro, 2 parámetros o 3 parámetros.
(Si lo deseas pues diseñar distintos scripts que obtengan el mismo resultado)

```
<?php
    header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');
    function suma(?????????)
    {}
    $resultado=suma();
    echo "el resultado es: ".$resultado."<br><br>";
    $resultado=suma(6);
    echo "el resultado es: ".$resultado."<br><br>";
    $resultado=suma(6,4);
    echo "el resultado es: ".$resultado."<br><br>";
    $resultado=suma(6,4,1);
    echo "el resultado es: ".$resultado."<br><br>";
?>
```

Resultado:

```
la función ha recibido 0 parámetros
el resultado es: 0
la función ha recibido 1 parámetros
el resultado es: 6
la función ha recibido 2 parámetros
el resultado es: 10
la función ha recibido 3 parámetros
el resultado es: 11
```

EJERCICIO 07:

Diseña un **script PHP** que llame a una **función** llamada **suma** y devuelva la suma de los 3 números enteros pasados como parámetros. A la función se le pasarán obligatoriamente los parámetros a través de un **array**.

(Si lo deseas pues diseñar distintos scripts que obtengan el mismo resultado)

```
<?php
header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');

function suma($datos)
{
}

// Introducimos en el array los parámetros (números a sumar)
$datos [0] =4;
$datos [1] =2;
$datos [2] =3;

$resultado=suma($datos);
echo "el resultado es: ".$resultado;
?>
```

Resultado:
el resultado es: 9

EJERCICIO 08:

Diseña un **script PHP** que utilice **5 funciones** de las descritas en el tema.
La función del ejemplo no la puedes utilizar.

```
<?php
header('Content-Type: text/html; charset=UTF-8');

// uso de la función "strlen()"
// devuelve la longitud de una cadena

$cadena="Hola PePe";
echo "La longitud de la cadena *".$cadena."* es: ".strlen($cadena);
?>
```

Resultado:
La longitud de la cadena *Hola PePe* es: 9