

---

## Funciones

Una de las herramientas más importantes en cualquier lenguaje de programación son las funciones. Una función es un conjunto de instrucciones que a lo largo del programa van a ser ejecutadas multitud de veces. Es por ello, que este conjunto de instrucciones se agrupa en una función. Las funciones pueden ser llamadas y ejecutadas desde cualquier punto del programa.

Una función puede recibir parámetros externos de los cuales dependa el resultado de dicha función. Es decir, según el parámetro o parámetros con los que se invoque a la función, ésta devolverá un resultado u otro.

Las funciones deben estar definidas antes de realizar la llamada a la función.

---

## Sintaxis

```
function nombre (parámetro1, parámetro2, ..., parámetroN) {  
    instrucción1  
    instrucción2  
    ...  
    instrucciónN  
}
```

---

```
1  <?php  
2  function foo($arg_1, $arg_2, /* ..., */ $arg_n)  
3  {  
4      echo "Función de ejemplo.\n";  
5      return $valor_devuelto;  
6  }  
7  ?>
```

C:\xampp\htdocs\phpintermedio\

index.php

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Una calculadora simple</title>
4 </head>
5 <body>
6   <form action="operar.php" method="post">
7     Ingrese primer valor:
8     <input type="text" name="valor1">
9     <br>
10    Ingrese segundo valor:
11    <input type="text" name="valor2">
12    <br>
13    <select name="operacion">
14      <option value="suma">sumar</option>
15      <option value="resta">restar</option>
16      <option value="multiplicar">restar</option>
17      <option value="dividir">restar</option>
18    </select>
19    <br>
20    <input type="submit" name="Calcular">
21  </form>
22 </body>
23 </html>
```

operar.php

```
1 <?php
2 if ($_REQUEST['operacion'] == "suma") {
3   $suma = $_REQUEST['valor1'] + $_REQUEST['valor2'];
4   echo "La suma es:" . $suma;
5 } else {
6   if ($_REQUEST['operacion'] == "resta") {
7     $resta = $_REQUEST['valor1'] - $_REQUEST['valor2'];
8     echo "La resta es:" . $resta;
9   }
10 }
11 ?>
```