

Desenvolupament web amb PHP Funcions

IT Academy

Desembre de 2020







Funcions

A més de les funcions PHP incorporades, podem crear les nostres funcions. Una funció és un bloc d'instruccions que es pot utilitzar repetidament en un programa.

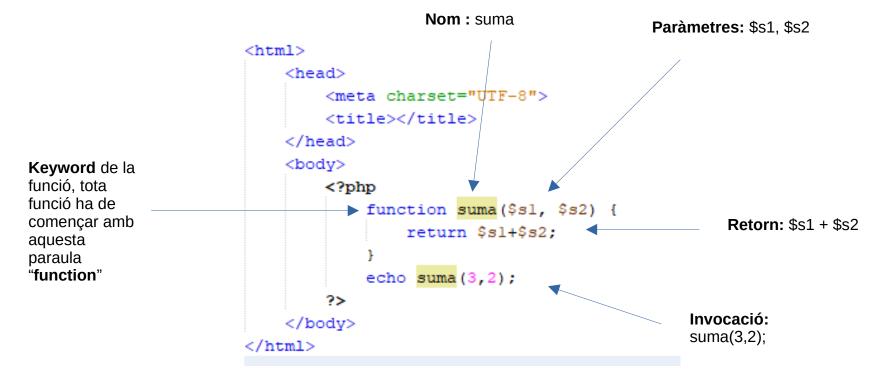
Sintaxis

```
function functionName () {
  code to be executed;
}
```

```
<?php
function writeMsg() {
    echo "Hello world!";
}
writeMsg(); // call the function
?>
```



"Anatomia" d'una funció







"Anatomia" d'una funció: Retorn

Una funció pot retornar un valor o no. Si no retorna, la funció seria lo que clàssicament s'anomena **procediment**

```
function suma ($s1, $s2) {
    return $s1+$s2;
}
echo suma (3,2);
```

Retorna(ho anuncia precedit per la keyword **return**) en aquest cas, el valor de la suma de las variables \$s1 i \$s2

```
function suma($s1, $s2) {
    echo $s1+$s2;
}
suma(3,2);
```

No retona res(**procediment**) La funció mostra directament el resultat per pantalla.





"Anatomia" d'una funció: Paràmetres

Una funció pot tenir 0 o més paràmetres.

```
function hello_world() {
    echo "Hello World!";
}

function hello_world($who) {
    echo "Hello ".$who;
}

function hello_world("Alumne!");

function hello_world($name, $surname) {
    echo "Hello ".$name." ".$surname;
}

Amb 2 paràmetres

hello_world("Alumne", "IT");
```





"Anatomia" d'una funció: Paràmetres

Els paràmetres d'una funció poden tenir valors per defecte

```
function hello_world($name,$surname = "IT") {
    echo "Hello ".$name." ".$surname;
}
hello_world("Alumne");
```

S'invoca la funció **sense donar valor al segon paràmetre**.

La pròpia definició de la funció, defineix un valor **per defecte** en el paràmetre **\$surname**





"Anatomia" d'una funció: Nom e invocació

S'invoca de la mateixa manera que s'anomena la funció i amb els mateixos paràmetres,tret que n'hi hagi d'opcionals. function suma(\$s1, \$s2)

suma(3,2)







Funcions: Exemples

```
43
    ⊟<head>
      <title>Problema</title>
44
45
     </head>
46
    E<body>
47
    -<?php</p>
          function cuadradocubo ($valor, &$cuad, &$cub)
48
49
50
            $cuad=$valor*$valor;
51
            $cub=$valor*$valor*$valor;
52
53
          cuadradocubo(2,$c1,$c2);
54
          echo "El cuadrado de 2 es:".$cl."<br>";
55
          echo "El cubo de 2 es:".$c2;
56
     -?>
57
     </body>
58
     </html>
```





Funcions: Exemples

```
<html>
24
    <title>Problema</title>
26
     |-</head>
    E <body>
28
    −<?php</p>
          function retornarpromedio($valor1,$valor2)
29
30
             $pro=$valor1/$valor2;
31
32
             return $pro;
33
34
          $v1=100:
          $v2=50;
36
          $p=retornarpromedio($v1,$v2);
          echo $p;
38
          2>
39
      </body>
40
      </html>
```







barcelona.cat/barcelonactiva