

Funciones que *devuelven* valores

Las funciones PHP pueden ser llamadas a partir de un *script* y posteriormente **recoger** –en ese mismo *script*– los resultados de su ejecución.

Para conseguir este resultado debemos escribir **dentro de la función** la instrucción **return** seguida de la variable o la instrucción cuyo resultado queremos que sea devuelto al *script* desde el que ha sido **llamada** la función.

Tal como podemos ver en el ejemplo, los valores devueltos por **return** pueden ser presentados directamente en la página o recogidos por una variable.

También es posible que la función genere un **array** y que este sea devuelto a una variable que se convertirá a ese tipo de forma automática.

Otra opción de recoger los valores devueltos por **return** es invocar la función mediante una llamada del tipo:

list(v1, v2,...)=llamada

Las variables **v1**, **v2**, etc. recogerán los valores de los elementos del array devuelto por la función.

Ejemplos de funciones que *devuelven* valores

```
<?
# asignamos valores a dos variables
$a=3; $b=5;
# escribimos una función que eleva la variable a
# a la potencia indicada en b
# insertando return delante de la operación
function a1($a,$b){
    return pow($a,$b);
}
#incluimos en la instruccion echo una llamada
# a la función y en ella pasamos los valores
# recogidos en las variables a y b
# return conseguirá que se ejecute esa función
# y que echo recoja e imprima el resultado
echo "El valor de a elevado a b es: ",a1($a,$b),"<br>";
# esta otra función generará y devolverá un array
# con los resultados de la ejecucion del bucle for
function a2($a,$b){
    for ($i=0;$i<=$b;$i++){
        $z[]=pow($a,$i);
    }
    return $z;
}
# hacemos una llamada a la función
$p=a2($a,$b);
# leemos el array devuelto desde fuera de la función
foreach($p as $clave=>$valor){
    echo "El valor de a (3) elevado a: ",$clave," es: ",$valor,"<br>";
}
echo "<br>";
# otra forma de leer el array con los resultados de la funcion
list($r,$s,$t)=a2($a,$b);
echo "Este es el valor recogido en la variable r :",$r,"<br>";
echo "Este es el valor recogido en la variable s :",$s,"<br>";
echo "Este es el valor recogido en la variable t :",$t,"<br>";
?>
```

ejemplo69.php

[Anterior](#) [Indice](#) [Siguiente](#)

