

## Localización de valores en una matriz

### `in_array(valor,array)`

La función `in_array` busca en la matriz (`array`) el valor (numérico o cadena) contenido en el parámetro `valor`. Si lo encuentra devuelve `1`, y, si no existiera devolvería `NUL`.

## Posicionamientos en una matriz

Mediante estas funciones se puede modificar la posición del *puntero interno* de una matriz y determinar los *índices* de los elementos a los que apunta en cada momento.

### `key(array)`

Devuelve el **índice** del elemento de la matriz al que *apunta* en ese momento el *puntero interno* de la matriz.

¡Cuidado!

Fíjate en el ejemplo. Pese a que hemos *pedido* a PHP que nos muestre, mediante la instrucción `echo $a[3]`, esa lectura no mueve el *puntero interno*, que sigue señalando a la primera posición (devuelve `CERO`).

### `reset(array)`

Desplaza el *puntero interno* a la posición del **primer índice** del array.

### `end(array)`

Desplaza el *puntero interno* a la posición del **último índice** del array.

### `pos(array)`

Mantiene el *puntero interno* en la posición del **actual**.

### `next(array)`

**Avanza** el *puntero interno* en una posición respecto a la **actual**.

### `prev(array)`

**Retrocede** el *puntero interno* en una posición respecto a la **actual**.

## Moviendo el puntero interno

```
<?
$a=array(1,2,3,1,1,2,3,3,4,4,4,0,1);
$b=array("blanco","azul","blanco","blanco","azul","Blanco","Azul");
$c=array(
    "a"=>"rojo",
    "b" =>"verde",
    "c" =>"rojo",
    "d" =>"rojo",
    "e" =>"verde",
    "f" =>"Rojo",
    "g" =>"Verde");

echo "<h3>Busca un valor en una matriz</h3>";

echo " Busca el valor en la matriz: <b>#",in_array(3,$a),
"#</b> Si no ha puesto nada no estaba, si 1 lo encontró <BR>";
echo " Busca el valor en la matriz: <b>#",in_array(7,$a),
"#</b> Si no ha puesto nada no estaba, si 1 lo encontró <BR>";
echo " Busca el valor en la matriz: <b>#",in_array("gris",$b),
"#</b> Si no ha puesto nada no estaba, si 1 lo encontró <BR>";
echo " Busca el valor en la matriz: <b>#",in_array("blanco",$b),
"#</b> Si no ha puesto nada no estaba, si 1 lo encontró <BR><br>";
```

Ver índice

Búsqueda rápida

◀ Página anterior

Página siguiente ▶

```
Como echo el valor asociado al índice 3 de la matriz a: $a[3],
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($a),"<br>";
echo "Este es el valor siguiente al anterior: ",next($a),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($a),"<br>";
echo "Este es el primer valor de la matriz a: ",reset($a),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($a),"<br>";
echo "Este es el ultimo valor de la matriz a: ",end($a),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($a),"<br>";
echo "Este es el penúltimo valor de la matriz a: ",prev($a),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($a),"<br>";
echo "Este es el mismo valor anterior: ",pos($a),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($a),"<br>";

echo "Este el valor asociado al índice 4 de la matriz b: ",$b[4],"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($b),"<br>";
echo "Este es el valor siguiente al anterior: ",next($b),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($b),"<br>";
echo "Este es el primer valor de la matriz a: ",reset($b),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($b),"<br>";
echo "Este es el ultimo valor de la matriz a: ",end($b),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($b),"<br>";
echo "Este es el penúltimo valor de la matriz a: ",prev($b),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($b),"<br>";
echo "Este es el mismo valor anterior: ",pos($b),"<br>";
echo "El puntero interno apunta a la clave: ",key($b),"<br>";

?>
```

ejemplo61.php

Anterior

Índice

Siguiente