

Recuento de valores

Recuento de los valores contenidos en una matriz

Algunas de las posibilidades de obtener información sobre los contenidos de un *array* son las siguientes:

`$n=array_count_values(ar)`

Con `array_count_values` la variable `$n` será un **array** que tendrá como **índices** cada uno de los valores distintos que contenga el array `ar`, y como **valores** el resultado de contar el número de veces que se repite cada uno de los valores contenidos en el array inicial.

Distingue entre *mayúsculas* y *minúsculas*.

Cuando el array inicial (`ar`) contiene números enteros (sea `ar` escalar o asociativo) `$n` será un **array escalar**. En caso contrario, será **asociativo**.

Búsqueda de elementos en un array

`clav=array_keys(arr)`

Devuelve un **array escalar** (`clav`) que contiene como **valores** los **índices** del array inicial (`arr`).

`clav=array_keys(arr, valor)`

Devuelve un **array escalar** (`clav`) que contiene como **valores** los índices de los elementos del array inicial cuyo valor **coincide** con el indicado mediante el parámetro **valor**.

`valores=array_values(arr)`

Esta función recoge en una nueva matriz (`valores`) **todos los valores** contenidos en otro array.

Es una forma de conversión de un **array asociativo** en otro **escalar**.

```
<?
$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>Cuenta valores del array()</h3>";
$contador=array_count_values($a);
foreach($contador as $valor=>$veces){
    echo "El valor ",$valor," se repite ",
        $veces," en la matriz a<br>";
}
echo $contador[0],"<br>";
echo $contador[1],"<br>";
echo $contador[2],"<br>";
echo $contador[3],"<br>";
echo $contador[4],"<br>";
$contador1=array_count_values($b);
foreach($contador1 as $valor=>$veces){
    echo "El valor ",$valor," se repite ",
        $veces," en la matriz a<br>";
}
echo $contador1["Blanco"],"<br>";
$contador2=array_count_values($c);
foreach($contador2 as $valor=>$veces){
    echo "El valor ",$valor," se repite ",$veces," en la matriz a<br>";
}
echo $contador2["rojo"],"<br>";
echo $contador2["Verde"],"<br>";
echo $contador2["verde"],"<br>";
echo $contador2["Rojo"],"<br>";
echo "<h3>Devuelve las claves de un array</h3>";
$claves=array_keys($a);
foreach($claves as $v){
    echo "El valor ",$v," es una de las claves<br>";
}
$claves1=array_keys($a,1);
foreach($claves1 as $v){
    echo "El valor ",$v," es una de las claves de elementos
        de la matriz cuyo valor es <b>1</b><br>";
}
echo "<h3>Devuelve los valores de un array</h3>";
$valores=array_values($c);
foreach($valores as $v){
    echo $v," Este es un de los valores de
        de la matriz c<br>";
}
?>
```

[Ver índice](#)[Búsqueda rápida](#)[Página anterior](#)[Página siguiente](#)

```
echo $contador1["Blanco"],"<br>";
$contador2=array_count_values($c);
foreach($contador2 as $valor=>$veces){
    echo "El valor ",$valor," se repite ",$veces," en la matriz a<br>";
}
echo $contador2["rojo"],"<br>";
echo $contador2["Verde"],"<br>";
echo $contador2["verde"],"<br>";
echo $contador2["Rojo"],"<br>";
echo "<h3>Devuelve las claves de un array</h3>";
$claves=array_keys($a);
foreach($claves as $v){
    echo "El valor ",$v," es una de las claves<br>";
}
$claves1=array_keys($a,1);
foreach($claves1 as $v){
    echo "El valor ",$v," es una de las claves de elementos
        de la matriz cuyo valor es <b>1</b><br>";
}
echo "<h3>Devuelve los valores de un array</h3>";
$valores=array_values($c);
foreach($valores as $v){
    echo $v," Este es un de los valores de
        de la matriz c<br>";
}
?>
```

ejemplo60.php

[Anterior](#)[Índice](#)[Siguiente](#)