

Teoría 4

Arreglos, definicion e impresion

```
<?php
/* Arreglos (NO ASOCIATIVOS)
 *
 */
$ventasemana = array(15, 4, 25, 21, 18);
echo '<pre>';
var_dump($ventasemana);
//print_r($ventasemana);
echo '</pre>';
?>
```

Arreglos, definicion 2

```
<?php
/* Arreglos
 *
 */
$ventasemana1[0] = 15;
$ventasemana1[1] = 4;
$ventasemana1[2] = 25;
$ventasemana1[3] = 21;
$ventasemana1[4] = 18;
echo '<pre>';
print_r($ventasemana1);
echo '</pre>';
?>
```

Arreglos, definicion 3

```
<?php
/* Arreglos
 *
 */
$ventasemana2[] = 15;
$ventasemana2[] = 4;
$ventasemana2[] = 25;
$ventasemana2[] = 21;
$ventasemana2[] = 18;
echo '<pre>';
print_r($ventasemana2);
```

```
echo '</pre>';  
?>
```

Arreglos (for)

```
<?php  
/* Arreglos, recorrido con ciclo:  
 * COUNT o SIZEOF  
 */  
$ventasemana = array(15, 4, 25, 21, 18);  
echo '<pre>';  
for ($i = 0; $i < count($ventasemana); $i++) {  
    echo "Valor: $ventasemana[$i] \n";  
}  
echo '</pre>';  
?>
```

Arreglos (foreach)

```
<?php  
/* Arreglos, recorrido:  
 * Esto simplemente da un modo fácil de iterar sobre arreglos.  
 * foreach funciona solamente con arreglos y devolverá un error si se  
 intenta  
 * utilizar con otro tipo de datos ó variables no inicializadas.  
 * Recorre el array, en este caso $ventasemana.  
 * En cada iteración, el valor del elemento actual se asigna a $valor y el  
 puntero  
 * interno del array se avanza en una unidad (así en el siguiente paso,  
 * se estará mirando el elemento siguiente).  
 * El foreach comienza siempre en la primer posicion.  
 */  
$ventasemana = array(15, 4, 25, 21, 18);  
echo '<pre>';  
foreach ($ventasemana as $valor) {  
    echo "Valor: $valor \n";  
}  
echo '</pre>';  
?>
```

Arreglos (es un arreglo?)

```
<?php  
/* Arreglos, como saber si es un arreglo  
 */
```

```
$ventasemana = array(15, 4, 25, 21, 18);  
echo '<pre>';  
if (is_array($ventasemana)) {  
    echo "ventasemana es un arreglo";  
} else {  
    echo "ventasemana NO es un arreglo";  
}  
echo '</pre>';  
?>
```

Matrices (arreglos multidimensionales)

```
array(array(1, 4, 7, 3), array(2, 2), array(10,5,10), array(1, 9, 11),  
array(8, 10))    => [x][y]
```

```
Array  
(  
    [0] => Array  
        (  
            [0] => 1  
            [1] => 4  
            [2] => 7  
            [3] => 3  
        )  
    [1] => Array  
        (  
            [0] => 2  
            [1] => 2  
        )  
    [2] => Array  
        (  
            [0] => 10  
            [1] => 5  
            [2] => 10  
        )  
    [3] => Array  
        (  
            [0] => 1  
            [1] => 9  
            [2] => 11  
        )  
    [4] => Array  
        (  
            [0] => 8  
            [1] => 10  
        )  
)
```

)

)

Ejemplos varios sobre matrices

```
<?php
/* Matriz (arreglo multidimensional)
 * ver:
 *   - print_r
 *   - foreach
 *   - array_sum
 *   - count
 *
 */
$ventasemana = array(array(1, 4, 7, 3), array(2, 2), array(10,5,10),
array(1, 9, 11), array(8, 10));
echo '<pre>';
print_r($ventasemana);
foreach ($ventasemana as $valor) {
    echo "Valor: $valor \n";
}
foreach ($ventasemana as $valor) {
    echo "Valor: " . array_sum($valor) . "\n";
}
foreach ($ventasemana as $valordiarario) {
    foreach ($valordiarario as $valor) {
        echo "Valor: $valor \n";
    }
}
echo $ventasemana[0][1];
echo '</pre>';

?>
```

Arreglos (Elementos de distinto tipo)

```
<?php
/* Arreglos con elementos de distinto tipo
 * Probar:
 *   - Poner los cuatro tipos definidos
 *   - Poner una variable
 *   - Obtener un valor y pasarlo a una variable
 *   - Cambiar el valor de un elemento del arreglo
 *   - Modificar (por ejemplo concatenar) un valor existente en el arreglo.
 */
$detodo = array(TRUE, 2.04, 'Mariana', 5);
```

```
echo '<pre>';  
print_r($detodo);  
echo '</pre>';  
  
?>
```

From:

<https://wiki.rec.unicen.edu.ar/wiki/> - **Wiki UNICEN**

Permanent link:

<https://wiki.rec.unicen.edu.ar/wiki/doku.php?id=programacionphp2:teorias:teoria4>

Last update: **2017/10/10 16:12**

