

## Obtener información sobre variables

Veremos aquí algunas de las múltiples funciones que nos permiten obtener información sobre *arrays* y variables.

### sizeof(variable)

La función **sizeof** devuelve el número de elementos de un **array**.

Si se aplica sobre una *variable* (no **array**) devolverá **uno** y tanto si se aplica sobre un **array** vacío, una *variable* con valor nulo o sobre una *variable* no definida, devolverá **cero**.

### count(variable)

Tiene idéntica funcionalidad a la de **sizeof**.

### isset(variable)

La función **isset** comprueba si una variable está definida o no lo está. Si lo está –incluso con valor nulo o como **array** vacío– **isset** devolverá **UNO**, en caso contrario devolverá **NUL**.

Esta función puede ser un complemento de **sizeof** o de **count** dado que permitiría comprobar si están definidas las variables en las que aquellas funciones devuelven dimensión **cero**.

### is\_array(variable)

Devuelve **UNO** (verdadero) en el caso de que la *variable* sea tipo **array** y **NUL** en el caso contrario.

### is\_long(variable)

ó

### is\_int(variable)

ó

### is\_integer(variable)

Estas tres funciones –que son idénticas– devuelven **UNO** en el caso de que la variable sea de tipo **entero** y **NUL** en el caso contrario.

### is\_float(variable)

ó

### is\_double(variable)

Estas dos funciones –también idénticas– devuelven **UNO** en el caso de que la variable sea de tipo **coma flotante** y **NUL** en el caso contrario.

### is\_string(variable)

Devuelve **UNO** en el caso de que la variable sea tipo **string** y **NUL** en caso contrario.

### unset(variable)

Destruye la variable indicada. Si después de aplicar **unset** sobre una variable aplicamos de nuevo la función **isset**, nos devolverá **NUL** indicando que **ya no está definida**.

La función **unset** se puede aplicar tanto sobre *variables* como sobre un **array** y también sobre un *elemento* de un **array**.

## Tamaños de arrays

```
<?
$a=array("Lunes","Martes","Miercoles","Jueves",
        "Viernes","Sábado","Domingo");
$b=array(
    "Precio" => "17340 euros",
    "Color"   => "Rojo",
    "Llantas" => "Aluminio");
$c=47; $d=""; $e=array();

echo "<h3>Valores usando sizeof()</h3>";

echo " a tiene: ",sizeof($a)," elementos<br>";
echo " b tiene: ",sizeof($b)," elementos<br>";
echo " c tiene: ",sizeof($c)," elementos<br>";
echo " d tiene: ",sizeof($d)," elementos<br>";
echo " e tiene: ",sizeof($e)," elementos<br>";
echo " f tiene: ",sizeof($f)," elementos<br>";

echo "<h3>Valores usando count()</h3>";
echo " a tiene: ",count($a)," elementos<br>";
echo " b tiene: ",count($b)," elementos<br>";
echo " c tiene: ",count($c)," elementos<br>";
echo " d tiene: ",count($d)," elementos<br>";
echo " e tiene: ",count($e)," elementos<br>";
echo " f tiene: ",count($f)," elementos<br>";

?>
```

ejemplo58.php

## Información sobre variables

```
<?
$a=array("Lunes","Martes","Miercoles","Jueves",
        "Viernes","Sábado","Domingo");
$b=array(
    "Precio"=>"17340 euros",
    "Color"  =>"Rojo",
    "Llantas"=>"Aluminio");
$c=47; $d=""; $e=array();

echo "<h3>Variables definidas</h3>";

echo " ¿Esta definida la variable a ? ",isset($a),"<br>";
echo " ¿Esta definida la variable b ? ",isset($b),"<br>";
echo " ¿Esta definida la variable c ? ",isset($c),"<br>";
echo " ¿Esta definida la variable d ? ",isset($d),"<br>";
echo " ¿Esta definida la variable e ? ",isset($e),"<br>";
echo " ¿Esta definida la variable f ? ",isset($f),"<br>";

echo "<h3>Identificación de tipos de variables</h3>";

echo " ¿La variable a es un array ? ",is_array($a),"<br>";
echo " ¿La variable a es tipo double ? ",is_double($a),"<br>";
echo " ¿La variable a es un entero ? ",is_int($a),"<br>";
echo " ¿La variable a es un entero ? ",is_long($a),"<br>";

echo "<h3>Eliminando variables</h3>";

echo "La dimensión de a es: ",count($a),"<br>";
unset($a[0]);
echo "Nueva dimensión de a: ",count($a),"<br>";
echo "La dimensión de b es: ",count($b),"<br>";
unset($b);
echo "Nueva dimensión de b: ",count($b),"<br>";
echo " ¿Sigue definida la variable b ? ",isset($b),"<br>";

?>
```

ejemplo59.php