

Por Ramon Abramo



Analizar el siguiente código y escribir la salida que produce.

```
8
              <?php
9
   阜
              function mostrar() {
10
                  static $c=0;
                  foreach(func get args() as $valor){
11
   阜
                      echo "<br />$c-$valor<br />";
12
13
14
15
16
   阜
17
               * Analizemos las funciones date() y time()
18
19
20
21
              $fechaActual=time();
22
23
              mostrar("Raro, raro:", $fechaActual);
24
              mostrar(date("d/m/Y", $fechaActual));
25
26
              mostrar(date("d/m/y"));
27
              mostrar(date("j"), date("d"), date("D"));
28
              mostrar(date("N"), date("F"), date("m"));
29
              mostrar(date("Y"), date("y"));
30
31
32
```

El resultado es:

```
1-1409872287
2-05/09/2014
3-05/09/14
4-5
5-05
6-Fri
7-5
8-September
9-09
10-2014
```

11-14

0-Raro, raro:



En el ejercicio anterior modificar la función para que acepte un numero de argumentos variable utilizando el token '...'

EJERCICIO 2

Analizar el siguiente código y escribir la salida que produce.

```
8
              <?php
9
               function mostrar() {
10
                  foreach(func_get_args() as $valor){
11
                      echo "<br />$valor<br />";
12
13
14
15
               * Analicemos las funciones mktime()
16
17
               * y checkdate()
18
19
Æ
              $dia=23;
Æ
              $mes=1;
Æ
              $year=2004;
23
              $fecha=mktime(0,0,0,$mes,$dia,$year);
24
              mostrar(date("d/m/y", $fecha));
25
Æ
              $dia=35;
Â
              $mes=1;
Æ
              $year=2004;
29
  白
              if(checkdate($mes,$dia,$year)){
30
                  $fecha=mktime(0,0,0,$mes,$dia,$year);
31
32
                  $fecha=mktime(0,0,0,12,1,2000);
33
34
35
              mostrar(date("d/m/y", $fecha));
36
37
              ?>
```

El resultado es:

23/01/04

01/12/00

En el ejercicio anterior modificar la función para que acepte un numero de argumentos variable utilizando el token '...'



Analizar el siguiente código y escribir la salida que produce.

```
8
              <?php
9 🗗
9
               function mostrar() {
                 foreach(func_get_args() as $valor){
                     echo "<br />$valor<br />";
11
12
13
14
15
               * Analicemos la funcion getdate() e localtime()
16
17
18
              $fecha= mktime(0,0,0,5,1,2010);
19
              var dump(getdate());
              var dump(getdate($fecha));
20
21
              var dump(localtime());
22
              var dump(localtime(time(),TRUE));
23
24
```

El resultado es:



```
array
  'seconds' => int 18
  'minutes' => int 32
  'hours' => int 1
  'mday' => int 5
  'wday' => int 5
  'mon' => int 9
  'year' => int 2014
  'yday' => int 247
  'weekday' => string 'Friday' (length=6)
  'month' => string 'September' (length=9)
  0 \Rightarrow int 1409873538
  'seconds' => int 0
  'minutes' => int 0
  'hours' => int 0
  'mday' => int 1
  'wday' => int 6
  'mon' => int 5
  'year' => int 2010
  'yday' => int 120
 'weekday' => string 'Saturday' (length=8)
  'month' => string 'May' (length=3)
  0 => int 1272664800
array
  0 =   int 18
  1 =   int 32
  2 \Rightarrow int 1
  3 \Rightarrow int 5
  4 => int 8
  5 =  int 114
  6 \Rightarrow int 5
  7 =  int 247
  8 => int 1
array
  'tm sec' => int 18
  'tm min' => int 32
  'tm hour' => int 1
  'tm mday' => int 5
  'tm mon' => int 8
  'tm_year' => int 114
  'tm_wday' => int 5
  'tm yday' => int 247
  'tm isdst' => int 1
```

En el ejercicio anterior modificar la función para que acepte un numero de argumentos variable utilizando el token '...'



Analizar el siguiente código y escribir la salida que produce.

```
8
              <?php
 9
10
              function mostrar() {
11
   阜
                  foreach (func get args() as $valor) {
12
                       echo "<br />$valor<br />";
13
14
15
              setlocale(LC ALL, 'spanish');
16
              mostrar(strftime("%A/%B"));
17
18
              mostrar(strftime("%A", mktime(0,0,0,1,1,1901)));
19
```

La salida es:

viernes/septiembre

jueves

En el ejercicio anterior modificar la función para que acepte un numero de argumentos variable utilizando el token '...'

EJERCICIO 5

Realiza un ejercicio que genere 100 fechas de forma aleatoria. Crear la fecha en timestamp (minimo 1/1/2000 y máximo el dia de hoy). La fecha debe mostrarse dd-mm-YYYY.

Una posible solución seria:



Crear una variable que contenga la fecha de su próximo cumpleaños en formato timestamp. Ademas debe mostrarnos cuantos:

- Días faltan
- Meses faltan (redondeando).

Una posible solucion:

```
<?php
 9
              $miCumple=mktime(0,0,0,11,10,1972);
 Â
              $hoy=time();
              $proximoCumple=mktime(0,0,0,date("m",$miCumple),date("d",$miCumple),date("y",$hoy));
 A
12
13
             if($proximoCumple<$hoy){</pre>
14
                   \verb|sproximoCumple=mktime| (0,0,0,0,date("m",\$miCumple),date("d",\$miCumple),date("y",\$hov) + 1); 
15
16
             $segundosDia=60*60*24;
17
18
              $dias=($proximoCumple-$hoy)/$segundosDia;
             echo "el numero de dias que faltan son: " . (int) ($dias);
19
20
              $meses=$dias/30;
             echo "el numero de meses que faltan aproximadamente son: " . (int) $meses;
21
22
23
              $hoy= getdate();
              $proximoCumple= getdate($proximoCumple);
26
              $d["mon"]=$proximoCumple["mon"]-$hoy["mon"];
27
              echo "el numero de meses que faltan aproximadamente son: " . $d["mon"];
29
30
              ?>
```

EJERCICIO 7

Analiza el siguiente código y muestra la salida que produce:



```
<?php
          8
         10
                        function mostrar() {
         11
                           foreach (func_get_args() as $valor) {
                               echo "<br />$valor<br />";
         12
         13
         14
         15
         16
         17
                         * Vamos a analizar la funcion strtotime()
         18
         19
                       $fecha = "2000/12/25";
         <u> </u>
         21
         22
                       mostrar(date("d/m/y", strtotime($fecha)));
                       mostrar(date("d/m/y", strtotime("now")));
         23
         24
                       mostrar(date("d/m/y", strtotime("+1 day")));
         25
                       mostrar(date("d/m/y", strtotime("+1 day", strtotime($fecha))));
                       mostrar(date("d/m/y", strtotime("previous Monday")));
         26
         27
                       $fecha = "10/12/2012";
         ▲
         Â
                       $fecha = explode("/", $fecha);
                       $fecha = implode("/", array_reverse($fecha));
         Æ
                       mostrar(date("d/m/Y", strtotime($fecha)));
         31
         32
         33
                   </body>
La salida es:
                                           25/12/00
                                           05/09/14
                                           06/09/14
                                           26/12/00
                                           01/09/14
                                           10/12/2012
```

En el ejercicio anterior modificar la función para que acepte un numero de argumentos variable utilizando el token '...'

EJERCICIO 8

Realizar un programa que nos permita calcular la diferencia entre dos fechas introducidas.



El programa debe cumplir las siguientes características:

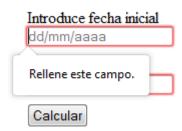
- Saldrá inicialmente un formulario en pantalla centrado y con el siguiente formato.



- Si se carga en Chrome saldrá un calendario.



- En caso de dejar alguna de las dos cajas de texto vacias debe darnos un error.



- Si se escribe alguna fecha con un formato incorrecto (dd/mm/yyyy es el formato correcto) dara un error y los mostrara como vemos en la siguiente imagen.

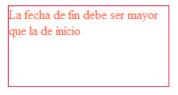


	La fecha de fin no es correcta
Introduce fecha inicial 10/10/2000	
Introduce fecha fin]
Calcular	

- Fijaros que aunque muestro los errores recupera los datos en los controles (para no tenerlos que volver a escribir).
- Si nos colocamos encima de alguna de las dos labels debe mostrarme un texto de ayuda.



Otro error que se puede producir es que la fecha de fin sea inferior a la de inicio.



Introduce fecha inicial
Introduce fecha fin
9/1/1989
Calcular

- El resultado debe mostrarlo utilizando una función denominada mostrar_resultado.





2

Introduce fecha inicial

30/10/2000

Introduce fecha fin

1/11/2000

Calcular

Una posible solución es:





```
6
7
              <style type="text/css" >
8
                      margin:0px;
9
                      padding: 0px;
10
   阜
11
                  .errores{
12
                     width:200px;
                     min-height: 100px;
13
                      margin: 10px auto;
14
15
                      border: 1px solid crimson;
16
                      color:tomato;
17
                  }
18
                  .salida{
19
                      width:200px;
20
                      height: 100px;
21
                      margin: 10px auto;
                      border: 1px solid #CCC;
22
23
                      color:#33ccff;
                      font-size:5em;
24
25
                      text-align: center;
26
                      line-height: 100px;
27
                  }
28
29
   Ė
                  form{
30
                      width:500px;
31
                      margin: 50px auto;
32
33
   白
                  label:hover::after{
34
                     content: "-Ten cuidado con los formatos-";
35
                      color:#3300ff;
36
                  }
37
   Ė
                  input{
38
                      display: block;
39
                      margin-bottom: 10px;
40
                  }
41
              </style>
```



```
71
 72
 Â
 Â
 76
 77
 78
 <u>Q.</u>
 80
 81
 82
 83
 85
 86
 87
 88
 89
 90 🖨
 91
 92
 93 🛱
 94
 95
 96
 97
 98
99
100
101
102
```

```
<?php
$errores = array();
if ($ REQUEST) {
   $inicio = $ REQUEST["fechai"];
   $fin = $ REQUEST["fechaf"];
   $inicioArray = explode("/", $inicio);
   if (!@checkdate($inicioArray[1], $inicioArray[0], $inicioArray[2])) {
       $errores[] = "La fecha de inicio no es correcta";
   $finArray = explode("/", $fin);
   if (!@checkdate($finArray[1], $finArray[0], $finArray[2])) {
       $errores[] = "La fecha de fin no es correcta";
   if (!count($errores)) {
       $i = strtotime(implode("/", array_reverse($inicioArray)));
       $f = strtotime(implode("/", array_reverse($finArray)));
       if ($i <= $f) {
           d = floor(abs((f - f) / (24 * 60 * 60)));
           mostrar_resultado($d);
       } else {
           $errores[] = "La fecha de fin debe ser mayor que la de inicio";
   mostrar_formulario($errores, $inicio, $fin);
} else {
   mostrar_formulario($errores);
?>
```