

Solución del Introducción a PHP

Ejercicio 1:

```
info.php x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Info-PHP</title>
5 </head>
6 <body>
7     <?php
8         echo phpinfo();
9         /* muestra las configuraciones de nuestro servidor
10        en la maquina que lo estamos utilizando*/
11     ?>
12 </body>
13 </html>
```

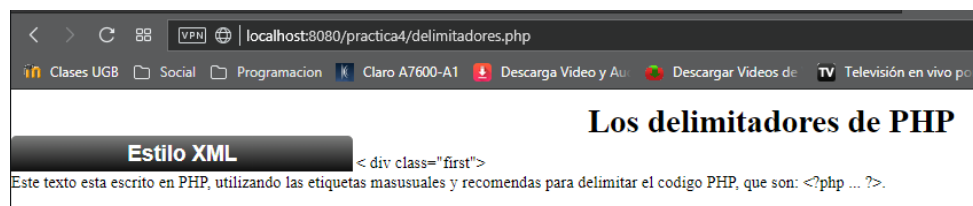
localhost:8080/practica4/info.php

Clases UGB Social Programación Claro A7600-A1 Descarga Video y Audio Descargar Videos de TV Televisión en vivo por Cursos de Ingles Gratis

PHP Version 7.2.2	
System	Windows NT DAVID 6.3 build 9600 (Windows 8.1 Professional Edition) AMD64
Build Date	Jan 31 2018 19:25:43
Compiler	MSVC15 (Visual C++ 2017)
Architecture	x64
Configure Command	cmd /c "innoextract php-7.2.2-src.zip --enable-snapshot-build --enable-debug-pack --with-pdo-oci=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\instantclient_12_1sdk --with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\instantclient_12_1sdk --enable-object-out-dir=.\obj --enable-com-dotnet-shared --without-analyzer --with-pgo"
Server API	Apache 2.0 Handler
Virtual Directory Support	enabled
Configuration File (php.ini) Path	C:\Windows
Loaded Configuration File	C:\server\php7\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20170718
PHP Extension	20170718
Zend Extension	320170718
Zend Extension Build	API320170718.TS.VC15
PHP Extension Build	API20170718.TS.VC15
Debug Build	no
Thread Safety	enabled
Zend Signal Handling	disabled
Zend Memory Manager	enabled
Zend Multibyte Support	disabled
IPv6 Support	enabled
DTrace Support	disabled
Registered PHP Streams	php, file, glob, data, http, ftp, zip, compress, zlib, phar
Registered Stream Socket Transports	tcp, udp
Registered Stream Filters	convert.iconv.*, string.rot13, string.toupper, string.tolower, string.strip_tags, convert.*, consumed, dechunk, zlib.*

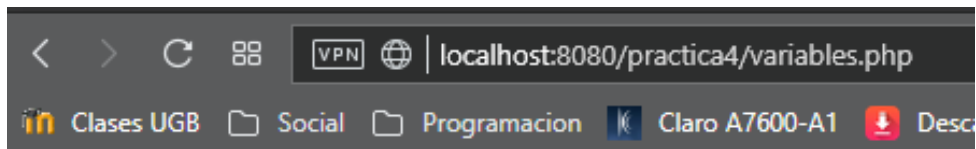
Ejercicio 2:

```
delimitadores.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Delimitadores de PHP</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/tabs.css">
7 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/delimiters.css">
8 </head>
9 <body>
10 <header>
11 <h1>Los delimitadores de PHP</h1>
12 </header>
13 <section>
14 <article>
15 <?php
16 echo "<span class='diana' id='una'></span> \n";
17 echo "<div class='tab'> \n";
18 echo "<a href='#una' class='tab-e'> Estilo XML </a> \n";
19 echo "<div class='first'> \n";
20 echo "<p class='xmltag'> \n";
21 echo "Este texto esta escrito en PHP, utilizando las etiquetas mas
22 ";
23 echo "usuales y recomendadas para delimitar el codigo PHP, que son:
24 ";
25 echo "<?php ... ?>.<br>\n";
26 echo "<p>\n";
27 echo "<div>\n";
28 echo "<div>\n";
29 <?>
30 <script language="php">
31 echo "<span class='diana' id='dos'></span> \n";
32 echo "<div class='tab'> \n";
33 echo "<a href='#dos' class='tab e'>Script</a> \n";
34 echo "<div>\n";
35 echo "<p class='htmltag'> \n";
36 echo "Apesar que estas lineas estan escritas en un script PHP, ";
37 echo "están enmarcadas dentro de etiquetas HTML:";
38 echo "<?script?>...</script?>";
39 echo "<p>\n";
40 echo "<div>\n";
41 echo "<div>\n";
42 </script>
43 <?>
44 echo "<span class='diana' id='tres'></span> \n";
45 echo "<div class='tab'> \n";
46 echo "<a href='#tres' class='tab-e'>Etiquetas cortas </a> \n";
47 echo "<div> \n";
48 echo "<p class='shorttag'> \n";
49 echo "Este texto tambien esta escrito en PHP, ";
50 echo "utilizando etiquetas cortas: ";
51 echo "cortas,<br>\n que son: <?>...<?>";
52 echo "<p>\n";
53 echo "<div>\n";
54 echo "<div>\n";
55 <?>
56 <%
57 echo "<span class='diana' id='cuatro'></span> \n";
58 echo "<div class='tab'> \n";
59 echo "<a href='#cuatro' class='tab-e'>Estilo ASP </a> \n";
60 echo "<div> \n";
61 echo "<p class='asptag'> \n";
62 echo "Este texto tambien esta escrito en PHP, ";
63 echo "con delimitaciones ASP: ";
64 echo "<?%... %>.<br>\n";
65 echo "<p>\n";
66 echo "<div>\n";
67 echo "<div>\n";
68 <%>
69 </article>
70 </section>
71 </body>
72 </html>
```



Ejercicio 3:

```
variables.php x
1 <?php
2
3     $un_bool = true;           //valor booleano
4     $un_str = "Programación"; //una cadena
5     $un_str2 = 'Programación'; //una cadena
6     $un_int = 12;             //un entero
7
8     echo gettype($un_bool);    //imprime: Booleano
9     echo "<br>";
10    echo gettype($un_str);     //imprime: string
11    echo "<br>";
12    //si el valor es entero, incrementara en 4
13    if (is_int($un_int)) {
14        $un_int += 4;
15        echo $un_int;
16        echo "<br>";
17    }
18
19    /*si $un_bool es una cadena, imprimirla
20    sino no imprimira nada*/
21
22    if (is_string($un_bool)) {
23        echo "Cadena: $un_bool";
24    }
25    else{
26        echo "No se puede imprimir";
27    }
28
29    ?>
```



boolean

string

16

No se puede imprimir

Ejercicio 4:

```
operaciones.php x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Ejemplo de operaciones</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h1>Ejemplos de operaciones aritmeticas en PHP</h1>
9     <?php
10
11     $a = 5;
12     $b = 15;
13
14     echo $a + $b, "<br>";
15     echo $a - $b, "<br>";
16     echo $a * $b, "<br>";
17     echo $a / $b, "<br>";
18     $a++;
19     echo $a, "<br>";
20     $b--;
21     echo $b, "<br>";
22     ?>
23 </body>
24 </html>
```

localhost:8080/practica4/operaciones.php

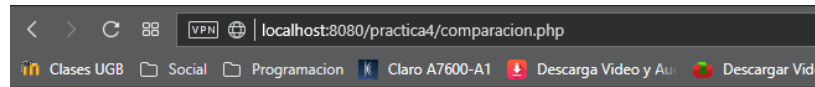
Clases UGB Social Programacion Claro A7600-A1 Descarga Video y Aud Desc

Ejemplos de operaciones aritmeticas en PHP

20
-10
75
0.3333333333333333
6
14

Ejercicio 5:

```
comparacion.php x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="es">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Operadores de comparacion</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h1>Ejemplo de operaciones comparaciones en PHP</h1>
9     <?php
10         $a = 8;
11         $b = 3;
12         $c = 3;
13         echo $a == $b, "<br>";
14         echo $a != $b, "<br>";
15         echo $a < $b, "<br>";
16         echo $a > $b, "<br>";
17         echo $a <= $c, "<br>";
18         echo $a >= $c, "<br>";
19     ?>
20     <!--Tabla de resultados-->
21     <h1>Tabla de respuestas</h1>
22     <table border="1">
23         <tr>
24             <th scope="col" align="center">Pregunta</th>
25             <th scope="col"> Respuesta</th>
26         </tr>
27         <tr>
28             <td align="center" >==</td>
29             <td>se utiliza para definir igualdad entre
30                 variables</td>
31         </tr>
32         <tr>
33             <td align="center">!=</td>
34             <td>se utiliza para decir que es diferente a
35                 otra variable </td>
36         </tr>
37         <tr>
38             <td align="center"> < </td>
39             <td> se utiliza para decir que es menor que otra
40                 variable</td>
41         </tr>
42         <tr>
43             <td align="center"> > </td>
44             <td> se utiliza para decir que es mayor a otra
45                 variable</td>
46         </tr>
47         <tr>
48             <td align="center"> <= </td>
49             <td> se utiliza para decir que es menor o igual
50                 a otra variable</td>
51         </tr>
52         <tr>
53             <td align="center"> >= </td>
54             <td> se utiliza para decir que es mayor o igual
55                 a otra variable </td>
56         </tr>
57     </table>
58 </body>
59 </html>
```



Ejemplo de operaciones comparaciones en PHP

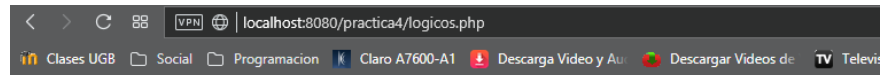
1
1
1

Tabla de respuestas

Pregunta	Respuesta
==	se utiliza para definir igualdad entre variables
!=	se utiliza para decir que es diferente a otra variable
<	se utiliza para decir que es menor que otra variable
>	se utiliza para decir que es mayor a otra variable
<=	se utiliza para decir que es menor o igual a otra variable
>=	se utiliza para decir que es mayor o igual a otra variable

Ejercicio 6:

```
logicos.php x
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <title>Operadores logicos</title>
6 </head>
7 <body>
8     <h1>Ejemplo de operaciones logicas en PHP</h1>
9     <?php
10
11     $a = 8;
12     $b = 3;
13     $c = 3;
14
15     echo ($a == $b) && ($c > $b), "<br>";
16     echo ($a == $b) || ($c > $b), "<br>";
17     echo !($b <= $c), "<br>";
18     ?>
19
20     <!--Tabla de respuestas-->
21     <h1>Tabla de respuestas</h1>
22     <table border="1">
23         <tr>
24             <td align="center"> Pregunta</td>
25             <td align="center"> Respuesta</td>
26         </tr>
27         <tr>
28             <td align="center">&&</td>
29             <td>Representa un Y logico, que compara que ambas condiciones sean verdaderas para devolver un valor de TRUE ó 1</td>
30         </tr>
31         <tr>
32             <td align="center">||</td>
33             <td>Representa un O logico, que compara y si una de las condiciones se cumple devuelve un TRUE ó 1</td>
34         </tr>
35     </table>
36 </body>
37 </html>
```

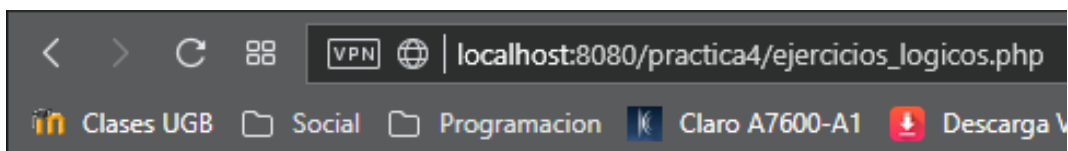


Ejemplo de operaciones logicas en PHP

Tabla de respuestas

Pregunta	Respuesta
&&	Representa un Y logico, que compara que ambas condiciones sean verdaderas para devolver un valor de TRUE ó 1
	Representa un O logico, que compara y si una de las condiciones se cumple devuelve un TRUE ó 1

Ejercicio 7:



Resolver las siguientes expresiones

i = 9

f = 33.5

c = 'x'

Tabla de solución

Expresión	Resultado
(i >= 6) && (c == X)	TRUE
(i >= 6) (c == 12)	TRUE
(f < 11) && (i > 100)	FALSE
(c != p) ((i + f) <= 10)	TRUE
i + f <= 10	FALSE
i >= 6 && c == x	TRUE
c != p i + f <= 10	TRUE