

PRACTICA 1



PHP

INTRODUCCIÓN



Por Ramon Abramo

EJERCICIO 1

Este primer ejercicio simplemente se trata de que copies la siguiente página web y probéis que funciona correctamente en vuestro ordenador.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <meta charset="UTF-8">
5          <title>Ejercicio1</title>
6      </head>
7      <body>
8          <div>Es texto escrito directamente en HTML</div>
9          <?php
10             // Comentario de linea
11             echo "texto escrito desde PHP<br>";
12
13             /*
14              * Comentario de varias lineas
15              */
16             print "Texto escrito desde PHP";
17
18         ?>
19         <h1>Segunda Parte</h1>
20         <?php
21             # Comentario de una linea
22             $a=10; # variable de tipo entero
23             echo "Escribir en PHP para colocar el valor de la variable $a";
24         ?>
25
26     </body>
27 </html>

```

Ahora queremos probarlo (recordar que tenemos que tener activo el servidor Web, en nuestro caso el Apache).

Es texto escrito directamente en HTML
 texto escrito desde PHP
 Texto escrito desde PHP

Segunda Parte

Escribir en PHP para colocar el valor de la variable 10

EJERCICIO 2

Quiero que desarrolléis una página Web que contenga la siguiente tabla. Esta página tiene que tener las siguientes características:

- La tabla estará realizada utilizando únicamente HTML
- El contenido de la tabla estará realizado con php

Ejercicio 2 de la practica 1

Este texto esta escrito utilizando la funcion echo de PHP	Este texto esta escrito en HTML
Este texto esta escrito desde PHP con la funcion print	Centro de Formacion Alpe

El ejercicio resuelto será el siguiente:

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Ejercicio 2</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Ejercicio 2 de la practica 1</h1>
9      <table width="100%" border="1">
10         <tr>
11             <td>
12                 <?php
13                     // Podemos utilizar o comillas simples o comillas doble para el texto
14                     echo "Este texto esta escrito utilizando la funcion echo de PHP";
15                 ?>
16             </td>
17             <td>Este texto esta escrito en HTML</td>
18         </tr>
19         <tr>
20             <td>
21                 <?php
22                     print ' Este texto esta escrito desde PHP con la funcion print';
23                 ?>
24             </td>
25             <td>
26                 <?= "Centro de Formacion Alpe" ?>
27             </td>
28         </tr>
29     </table>
30
31 </body>
32 </html>

```

Como estáis viendo cuando utilizáis las instrucciones echo o print debéis colocar los textos entrecomillados. Podéis utilizar las comillas simples o dobles. Al igual que con Javascript esto os permitirá combinar los dos tipos de comillas

```
echo "Mi nombre es 'Ramon'";
```

```
echo 'Mi nombre es "Ramon"';
```

Entre utilizar las comillas simples o dobles os recomiendo que utilicéis las comillas simples ya que se ejecutan más rápido.

Es recomendable que siempre que podáis utilicéis mejor la función echo y no print. Realmente print es una función que devuelve un valor y sin embargo echo es una función que no devuelve nada. Por lo tanto echo se ejecuta más rápido.

EJERCICIO 3

Vais a copiar lo siguiente en una nueva pagina web.

```

1  <!DOCTYPE html>
2
3  <html>
4      <head>
5          <meta charset="UTF-8">
6          <title>Ejercicio 3</title>
7      </head>
8      <body>
9          <h2> Metodo 1</h2>
10         <?php
11             // mezclamos html y php
12             echo "<p> Hola mundo </p>";
13         ?>
14         <h2>Metodo 2</h2>
15         <p>
16             <?php
17                 // solo coloco php
18                 echo "Hola mundo";
19             ?>
20         </p>
21
22         <h2>Metodo 3</h2>
23         <?php
24             echo "<p>";
25         ?>
26         Hola mundo
27         <?php
28             echo "</p>";
29         ?>
30
31         <h2>Podemos utilizar el modo contraido del echo </h2>
32         <p>
33             <?= "hola mundo" ?>
34         </p>
35     </body>
36 </html>

```

Es recomendable que todo lo que podáis escribir directamente en HTML no lo escribáis en PHP ya que se ejecutara más rápido.

EJERCICIO 4

Crear una pagina Web que nos devuelva la configuración del servidor WEB y del PHP.

```

1  <?php
2      phpinfo () ;
3  ?>

```

El resultado es una página Web generada por esta función del lenguaje.

PHP Version 7.3.12

System	Windows NT DESKTOP-NUA3QOG 10.0 build 19043 (Windows 10) AMD64
Build Date	Nov 19 2019 13:50:18
Compiler	MSVC15 (Visual C++ 2017)
Architecture	x64
Configure Command	cscrip /nologo configure.js "--enable-snapshot-build" "--enable-debug-pack" "--with-pdo-oci=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x64\instantclient_12_1\sdk,shared" "--with-oci8-12c=c:\php-snap-build\deps_aux\oracle\x64\instantclient_12_1\sdk,shared" "--enable-object-out-dir=../obj/" "--enable-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:\xampp\php\php.ini
Scan this dir for additional .ini files	(none)
Additional .ini files parsed	(none)
PHP API	20180731
PHP Extension	20180731
Zend Extension	320180731
Zend Extension Build	API320180731,TS,VC15
PHP Extension Build	API20180731,TS,VC15
Debug Build	no

EJERCICIO 5

Crear una pagina Web y colocar el siguiente código

```

1  <html>
2  <head>
3  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
4  <title>Ejercicio 5</title>
5  </head>
6
7  <body>
8  <?php
9      echo "Quiero que coloque este texto en pantalla"
10     echo "<p align='center'>";
11     echo "Academia Alpe";
12     echo "</p>"
13  ?>
14 </body>
15 </html>

```

Debéis corregir los errores para que la salida sea la siguiente

Quiero que coloque este texto en pantalla

Academia Alpe

La pagina corregida seria la siguiente:

```

7 <body>
8 <?php
9     echo "Quiero que coloque este texto en pantalla";
10    echo '<p align="center">';
11    echo 'Academia Alpe';
12    echo "</p>";
13 ?>
14 </body>

```

Utilizando comentarios os he colocado diversas soluciones

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title>Ejercicio 5</title>
6     </head>
7     <body>
8         <?php
9             echo "Quiero que coloque este texto en pantalla";
10            //echo "<p align="center">"; # Esto esta mal
11            echo '<p align="center">'; # esto es correcto
12            //echo "<p align=\|center\|>"; # esto es correcto
13            echo "Academia Alpe";
14            echo "</p>";
15        ?>
16    </body>
17 </html>

```

EJERCICIO 6

Duplicar la página del ejercicio anterior y vamos a modificar el código para poder utilizar los operadores de concatenación.


```

1 <html>
2 <head>
3 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
4 <title>Ejercicio 5</title>
5 </head>
6
7 <body>
8 <?php
9     echo "Quiero que coloque este texto en pantalla" . '<p align="center">';
10    echo 'Academia Alpe' , "</p>";
11 ?>
12 </body>
13 </html>

```

Podéis utilizar como operadores de concatenación el "." o la "," con la función echo. Si utilizáis la función print solamente permite utilizar el operador de concatenación "."

Debéis intentar no utilizar el operador de concatenación a no ser que sea estrictamente necesario.

Modificar el ejercicio para que nada mas que aparezca una función echo y sin operadores de concatenación.

```

7 <body>
8 <?php
9     echo 'Quiero que coloque este texto en pantalla<p align="center">Academia Alpe</p>';
10 ?>
11 </body>

```

Colocar en el fichero todo junto para ver la diferencia

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="UTF-8">
5         <title>Ejercicio 6</title>
6     </head>
7     <body>
8         <?php
9             echo "Quiero que coloque este texto en pantalla" . '<p align="center">';
10            echo "Academia Alpe" , "</p>";
11        ?>
12        <h2> Puedo colocar todo en el mismo echo </h2>
13        <?php
14            echo 'Quiero que coloque este texto en pantalla<p align="center">Academia Alpe</p>';
15        ?>
16    </body>
17 </html>

```