

Primeras prácticas con PHP

1. Operadores aritméticos, lógicos y de comparación

operadores.php X

operadores.php

```
1  <?php
2      //esto es un comentario
3      /*esto comentario
4      multilinea
5      */
6      //definicion de variables y asignacion de datos
7      $a = 8;
8      $b = 3;
9      echo "<h3>Operaciones aritméticas</h3>";
10     echo "a = ".$a." y b = ".$b;
11     echo "<br>La suma de a + b es ".$a+$b;
12     echo "<br>La resta de a - b es ".$a-$b;
13     echo "<br>La división de a / b es ".$a/$b;
14     echo "<br>La multiplicación de a * b es ".$a*$b;
15     echo "<br>a exponente b es ".$a**$b;
16     echo "<br>a resto b es ".$a%$b;
17     ?>
18 <?php
19     $x = 8;
20     $y = 3;
21     echo "<h3>Operadores de comparación. VACIO ES FALSE, 1 ES TRUE</h3>";
22     echo "x = ".$x." y y = ".$y;
23     echo "<br>x es igual a y? ".$x == $y;
24     echo "<br>x es distinto a y ? ".$x != $y;
25     echo "<br>x es menor a y? ".$x < $y;
26     echo "<br>x es mayor a y? ".$x > $y;
27     echo "<br>x es mayor o igual a y? ".$x >= $y;
28     echo "<br>x es menor o igual a y? ".$x <= $y;
29     ?>
30 <?php
31     echo "<h3>Operadores lógicos Y, O, negación</h3>";
32     echo "A es igual a B y X es mayor a Y ". ($a == $b && $x > $y);
33     echo "<br>A es igual a B o X es igual a Y ". ($a == $b || $x > $y);
34     echo "<br>Negar (B es igual a X) ". !($b == $x);
35     ?>
```

Primeras prácticas con PHP

2. Definición de variables y condicionales

 variables.php

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Comparar dos números</title>
5      <meta charset="UTF-8"/>
6  </head>
7  <body>
8      <?php
9          //esto es un comentario
10         //las variables inician con el simbolo de $ (pesos)
11         $numero_1 = 10;
12         $numero_2 = 20;
13
14         #condicional si..sino..
15         if($numero_1 > $numero_2){
16             echo("El número mayor es NUMERO_1 que es igual a ". $numero_1);
17         }else{
18             echo("El número mayor es NUMERO_2 que es igual a ". $numero_2);
19         }
20     ?>
21 </body>
22 </html>
```

Primeras prácticas con PHP

3. Condicionales múltiples if.. else if.. else

```
condicionales.php
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Edad</title>
5      <meta charset="UTF-8"/>
6  </head>
7  <body>
8      <?php
9          $edad = 20;
10
11      #condicional multiple que imprime un texto según la edad
12      #mejora el código para que los rangos sean MAYOR: 18 A 80 y MENOR 11 A 17
13      if($edad >= 18){
14          echo "Eres mayor de edad";
15      }else if($edad < 18){
16          echo "Eres menor de edad";
17      }else{
18          echo "Algo anda mal :( ";
19      }
20      ?>
21  </body>
22  </html>
23
```

4. Ciclo de repetición for(). Imprimir la tabla de multiplicar del 9

```
for1.php
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Edad</title>
5      <meta charset="UTF-8"/>
6  </head>
7  <body>
8      <?php
9          //imprimir una tabla de multiplicar con for()
10         //luego mejorar para imprimir todas las tablas del 1 al 10
11         for($x = 0 ; $x < 10 ; $x++){
12             echo "9 x $x = <br>";
13         }
14         ?>
15     </body>
16 </html>
--
```

Primeras prácticas con PHP

5. Ciclo de repetición for() con condicional if(). Imprimir números pares e impares en distintos colores

```
for2.php
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Edad</title>
5      <meta charset="UTF-8"/>
6  <style>
7      .estilo_par{
8          color:red;
9      }
10 </style>
11 </head>
12 <body>
13 <?php
14 //imprimir los numeros pares en rojo e ipares en verde del 1 al 100
15 for($x = 1 ; $x <= 100 ; $x++){
16
17     //el numero es par si el resto de dividir entre dos es cero
18     if($x % 2 == 0){
19         echo "<p class='estilo_par'> $x </p>";
20     }else{
21         //impar
22         echo "<p class='estilo_impar'> $x </p>";s
23     }
24 }
25 ?>
26 </body>
27 </html>
28
```

Primeras prácticas con PHP

6. Ciclo de repetición while()

```
while1.php
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Temperatura</title>
5      <meta charset="UTF-8"/>
6  </head>
7  <body>
8      <?php
9          //A parte de for(), existe el while(): ciclo mientras
10         $temperatura = 0;
11         //a diferencia del for(), el while() requiere indicar el contador o sumador
12         //mientras más próximo al valor 100 pintar en un tono rojo más fuerte
13         while($temperatura <= 100){
14             echo "La temperatura es: $temperatura";
15             $temperatura++;
16         }
17     ?>
18 </body>
19 </html>
```