

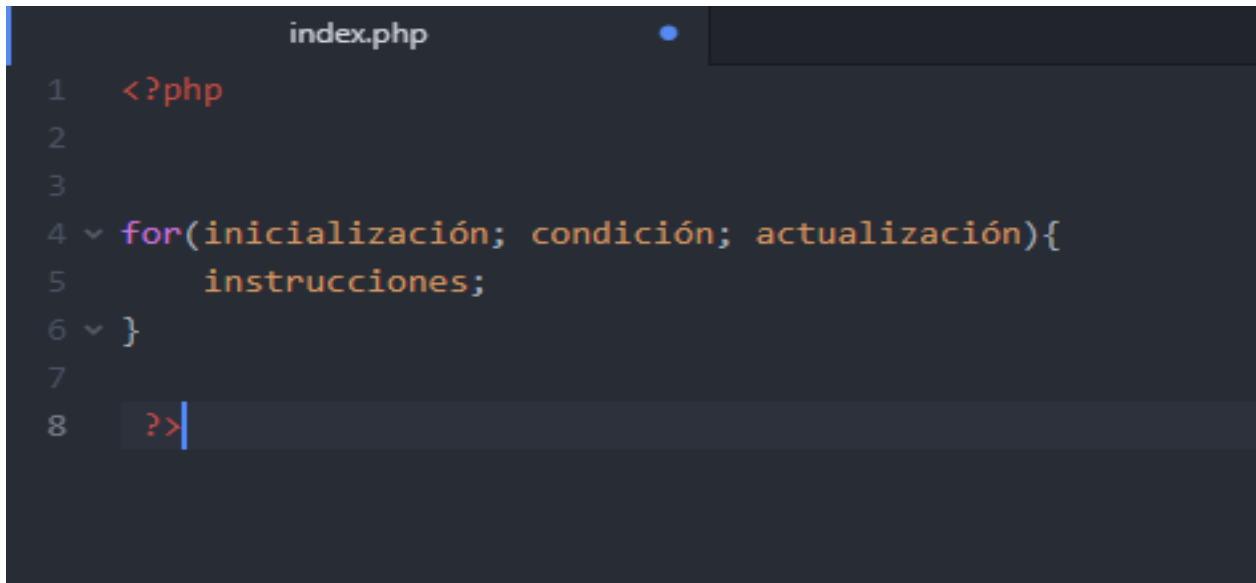
## BUCLES Y CICLOS – PHP BASICO

El bucle for realiza repeticiones de instrucciones mientras se cumple una determinada condición.

Necesitamos especificarle tres parámetros para que funcione:

- La inicialización.
- La condición de la repetición.
- La actualización que varíe el cumplimiento de la condición.

Con lo que la estructura quedaría así:

A screenshot of a code editor window titled 'index.php'. The editor has a dark background with light-colored text. It shows the PHP for loop syntax with line numbers 1 through 8 on the left. The code is: 1 <?php, 2, 3, 4 for(inicialización; condición; actualización){, 5 instrucciones;, 6 }, 7, 8 ?>. The words 'inicialización', 'condición', and 'actualización' are highlighted in orange, and 'instrucciones' is highlighted in yellow. There are small blue arrows next to lines 4 and 6. A blue cursor is at the end of line 8.

```
1 <?php
2
3
4 for(inicialización; condición; actualización){
5     instrucciones;
6 }
7
8 ?>
```

```
index.php
1  <?php
2  for($i=0; $i <= 5; $i++){
3      echo "El número vale: " . $i . "<br/>";
4  }
5  ?>
```

Hemos declarado un bucle for, al que le hemos pasado como parámetros:

Inicialización: una variable llamada \$i con el valor 0.

Condición: La condición es que el bucle se va a repetir mientras \$i sea inferior o igual a 5.

Actualización: La actualización es que por cada repetición del bucle, \$i se va a incrementar en una unidad.

El bloque de instrucciones:

```
echo "El número vale: " . $i . "<br/>;
```

Por cada repetición del bucle se va a imprimir en pantalla el mensaje: "El número vale: " y el valor de \$i en ese momento.

Con lo que el resultado de este bucle sería:

El número vale: 0

El número vale: 1

El número vale: 2

El número vale: 3

El número vale: 4

El número vale: 5

```
index.php x
1  <?php
2  for($i=0; $i <= 5; $i++){
3      echo "El número vale: " . $i . "<br/>";
4  }
5
6  $i=//1,2,3,4,5
7  //valores a tomar
8  ?>
```

## REFERENCIA TEMARIA

Sánchez, D. (s.f.). *Bucles y repeticiones en PHP*. Obtenido de  
<https://www.gestionatuweb.net/curso-de-php/5-bucles-y-repeticiones-en-php/>