



Clase 3



Los bucles nos permiten **repetir** secuencias de instrucciones a través de condiciones booleanas, o numéricas.



Bucles

> While

Bucles

While

```
<?php
  $contador = 5;
  while ($contador > 0) {
    echo $contador;
    $contador--;
    /* Es lo mismo que
    $contador = $contador - 1 */
}
```



While

```
<?php
  while (true) {
     echo "Caos!";
}</pre>
```



Si la condición **nunca** deja de ser verdadera, el bucle se torna **infinito**.





Do-While

```
<?php
    $cantidad = 5;
    do {
        echo $cantidad;
        $cantidad--;
} while ($cantidad > 0);
```

A diferencia del while, éste ejecuta por lo menos una vez el código. Y si la condición del while es o se vuelve false, no se ejecuta más.

Bucles

> For

```
<?php
  for (inicio; condición; paso){
    // Código a ejecutar
  }
?>
```

Bucles

For

```
<?php
for ($i = 0; $i < 10; $i++) {
echo $i;
}
```

- Se crea una variable y se le da valor (Inicio).
- Se declara hasta qué valor puede tomar (**Condición**).
- Se declara el paso de la variable (**Incremento**).



Keywords

- Break (corta el bucle).
- Continue (salta una condición).
- Exit (corta la ejecución del código).
- Return (devuelve un valor o sale de la ejecución).

Break;

```
$array =[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0];

for ($i = 0; $i < count($array); $i++) {
  if ($array[$i] == 3) {
    break;
  }
}</pre>
```

Continue;

```
$array =[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0];

for ($i = 0; $i < count($array); $i++) {
  if ($array[$i] == 3) {
     continue;
  }
  echo "Value is $i < br />";
}
```

Exit;

Corta la ejecución del script actual.

```
<?php
    $var = "Un texto";
    var_dump($var); Esto se llega a imprimir
    exit;

$numero = 1;
    echo $numero; Esto NO se llega a imprimir
?>
```

¡A practicar!

Ejercicios del 1 al 9

```
<?php
   echo "Hora de practicar!";
?>
```

Foreach

?>

```
<?php
   foreach ($array as $valor) {
       Recorre la todas las posiciones del array,
       trayendo en cada vuelta el valor de esa
       posición.
       echo "$valor";
```

Foreach

```
<?php
   miArray = [17, 45, 68];
   foreach ($miArray as $valor) {
       echo $valor;
       echo "<br>";
   Esto imprime:
       17
       45
       68
```

Foreach

?>

```
<?php
   $miAuto = [
       "Patente" => "AA 123 HB",
       "Marca" => "Ford"
   foreach ($miAuto as $valor) {
       echo $valor;
```



```
<?php
   $miAuto = [
       "Patente" => "AA 123 HB",
       "Marca" => "Ford"
   foreach ($miAuto as $clave => $valor) {
       echo "La ".$clave. " es: " . $valor;
```

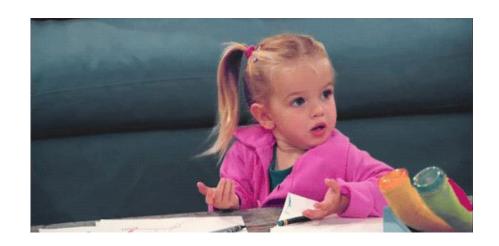
¡A practicar!

Ejercicios del 10 al 15

```
<?php
   echo "Hora de practicar!";
?>
```



¡Gracias!



¿Preguntas?