

# PHP

INTRODUCCIÓN A PHP: E2_Bucles1
--------------------------------

2º ASIR
---------

Martín Olivares Picó
----------------------

# Índice

<b>ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVO MIENTRAS</b>	<b>3</b>
E2_paresHasta100While.php	3
E2_paresHasta100WhileTabla.php	4
<b>ITERATIVA DO-WHILE</b>	<b>5</b>
E2_paresHasta100DoWhile.php	5
<b>ITERATIVA FOR</b>	<b>6</b>
E2_paresHasta100For.php	6
E2_paresHasta100ForTabla.php	7
<b>ITERATIVA VARIADA</b>	<b>8</b>
E2_decadasHasta100DoWhileTabla.php	8
E2_decadasDesdeInicioFinWhile.php	9
E2_decadasDesdeInicioFinFor.php	10
E2_contadorDesdeInicioFinIncrementoWhile.php	11
E2_contadorDesdeInicioFinIncrementoFor.php	12



# ESTRUCTURAS DE CONTROL ITERATIVO MIENTRAS

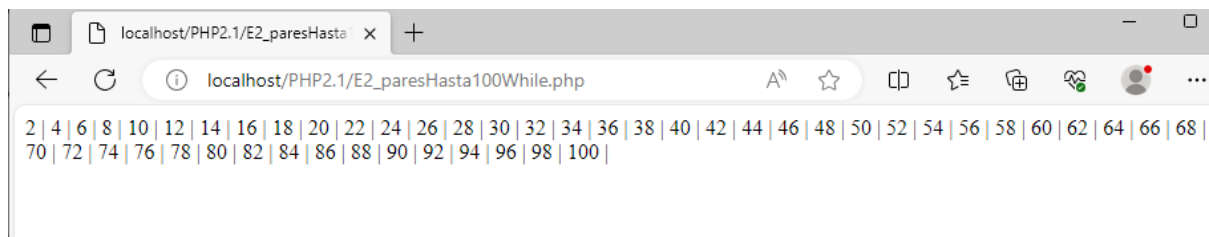
## *E2\_paresHasta100While.php*

1. Crea el archivo E2\_paresHasta100While.php Este programa generará una lista con todos los números pares del 0 al 100.

Utiliza la estructura WHILE:

```
<?php
$numpar = 1;

while ($numpar <= 100) {
    if ($numpar % 2 == 0) {
        echo $numpar;
        echo " | ";
    }
    $numpar++;
}
?>
```



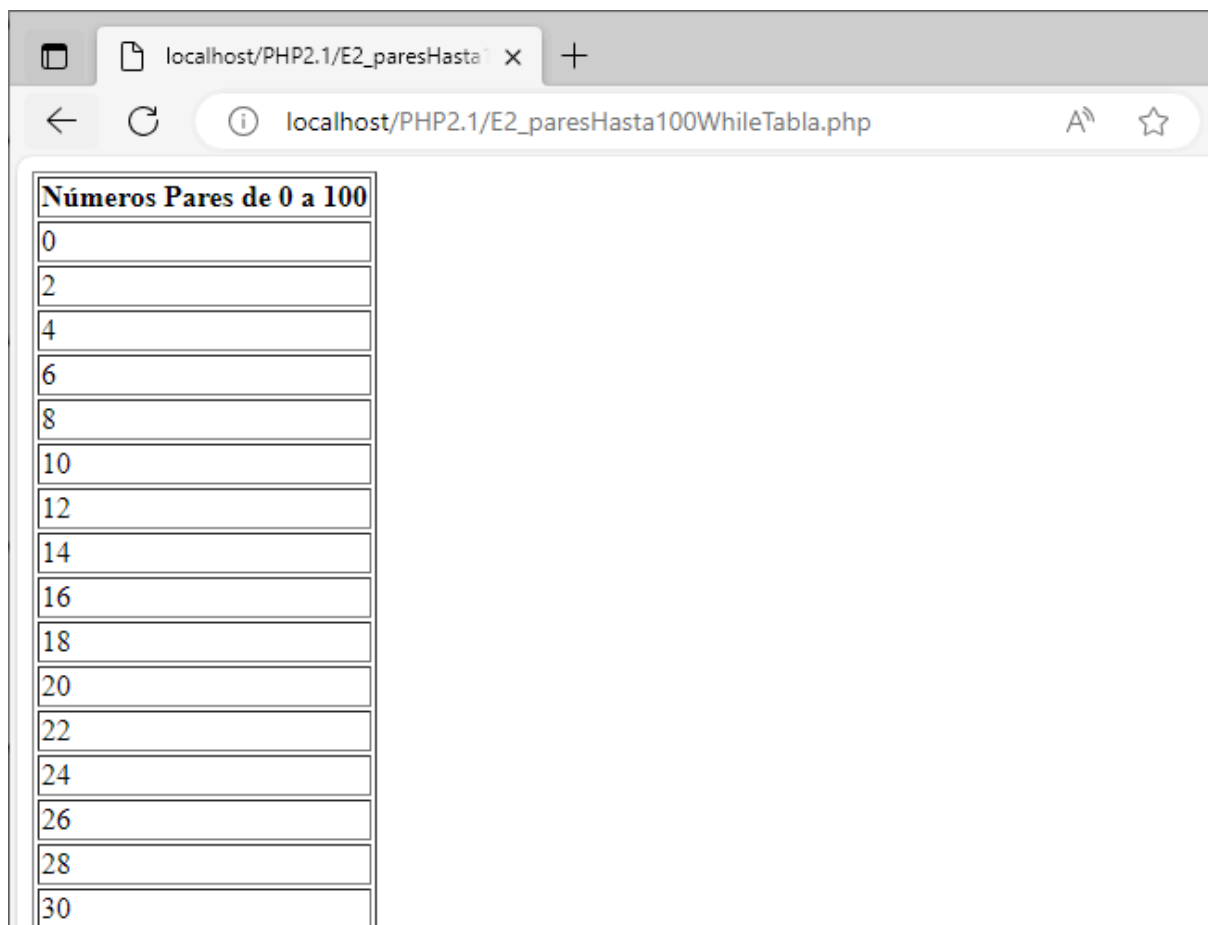
## *E2\_paresHasta100WhileTabla.php*

2. Crea el archivo E2\_paresHasta100WhileTabla.php Genera con la salida los números pares desde 0 hasta 100. Lo hace en forma de tabla.  
Utiliza la estructura WHILE

```
<?php
$numpar = 0;

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Números Pares de 0 a 100</th></tr>";

while ($numpar <= 100) {
    if ($numpar % 2 == 0) {
        echo "<tr><td>$numpar</td></tr>";
    }
    $numpar++;
}
echo "</table>";
?>
```



Números Pares de 0 a 100
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30



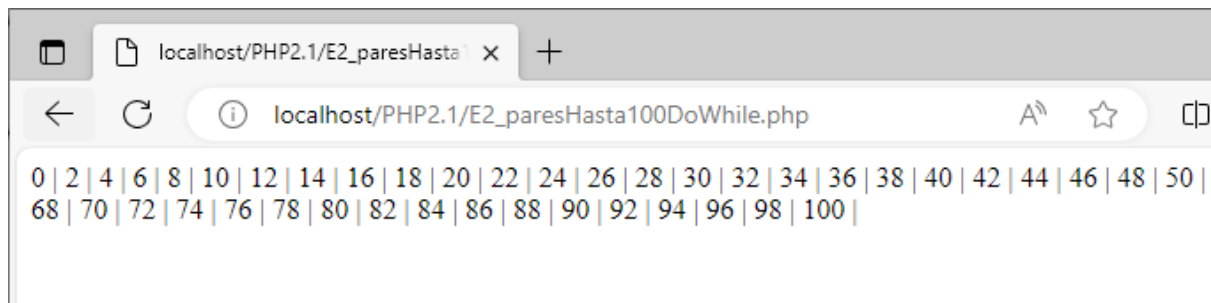
## ITERATIVA DO-WHILE

### *E2\_paresHasta100DoWhile.php*

3. Crea el archivo E2\_paresHasta100DoWhile.php Este programa generará una lista con todos los nombres pares desde 0 hasta 100.  
Utiliza estructura DO WHILE

```
<?php
$numpar = 0;
do
{
    if ($numpar % 2 == 0) {
        echo $numpar;
        echo " | ";
    }
    $numpar++;
}while ($numpar <= 100);
?>
```

Salida similar a:





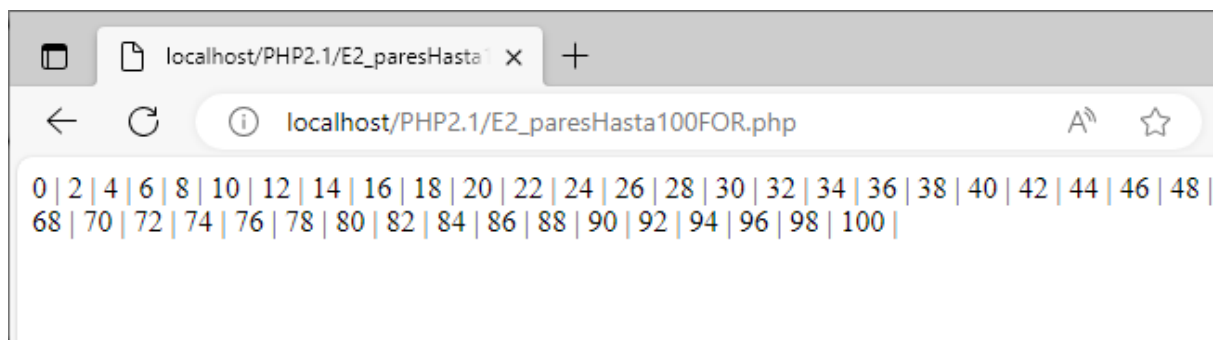
## ITERATIVA FOR

### *E2\_paresHasta100For.php*

4. Crea el archivo E2\_paresHasta100For.php Este programa generará una lista con todos los nombres pares desde 0 hasta 100.  
Utiliza la estructura FOR

```
<?php
for ($numpar = 0; $numpar <= 100; $numpar += 2)
{
    echo $numpar." | ";
}

?>
```



## *E2\_paresHasta100ForTabla.php*

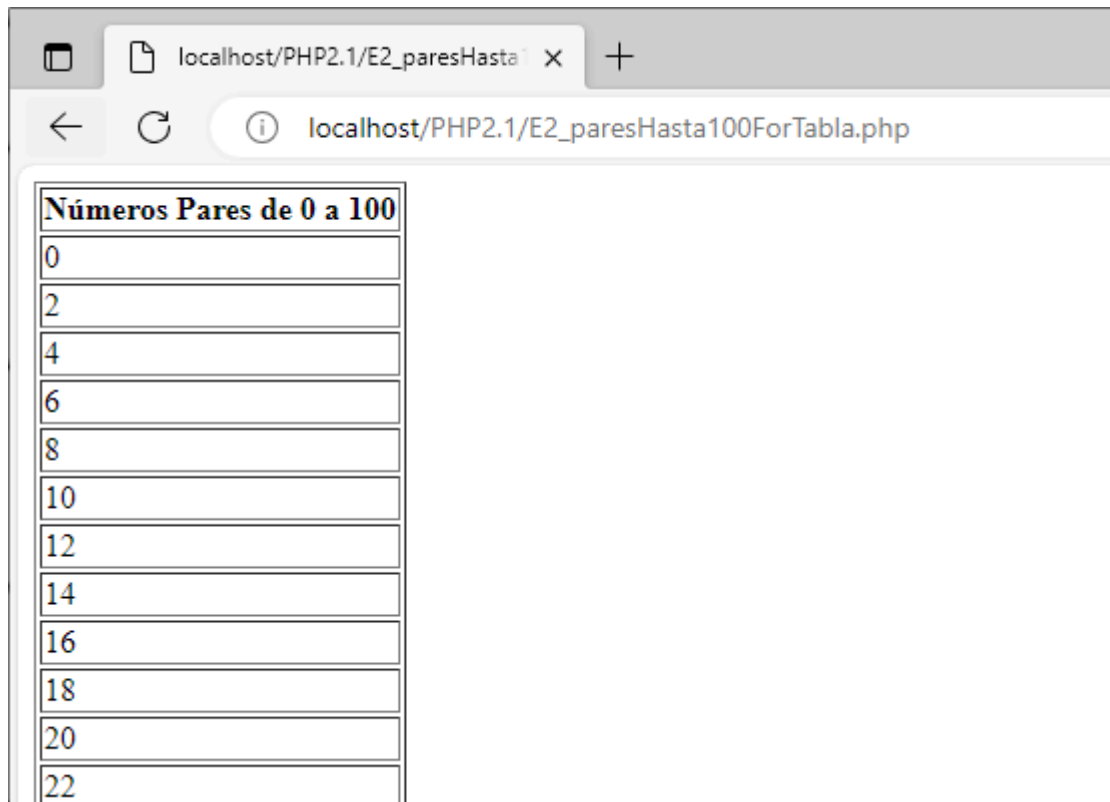
Este archivo es una copia del anterior pero con tablas, un repaso sin más.

```
<?php
$numpar = 0;

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Números Pares de 0 a 100</th></tr>";

for ($numpar = 0; $numpar <= 100; $numpar += 2)
{
    echo "<tr><td>$numpar</td></tr>";
}

echo "</table>";
?>
```



Números Pares de 0 a 100
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22

## ITERATIVA VARIADA

### *E2\_decadasHasta100DoWhileTabla.php*

5. Crea arxiu E2\_Hasta100DoWhileTabla.php Aquest programa generà una llista de dècades des del 0 fins al 100. Lo visualitzarà en forma de tabla.  
Utiliza estructura DO WHILE

```
<?php
$numpar = 0;

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Números Pares de 0 a 100</th></tr>";

do
{
    if ($numpar % 2 == 0) {
        echo "<tr><td>$numpar</td></tr>";
    }
    $numpar++;
}while ($numpar <= 100);

echo "</table>";
?>
```

Números Pares de 0 a 100
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30



## *E2\_decadasDesdeInicioFinWhile.php*

6. Crea el archivo E2\_decadasDesdeInicioFinWhile.php Este programa generará una lista de décadas desde el valor inicial hasta el valor final. Aqueixes dues variables s'inicialitzaran en el codi. Se visualizará en forma de tabla.

Utiliza estructura WHILE

```
<?php
$decalni=2000;
$decaFin=2100;

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Décadas desde el 2000 al 2100</th></tr>";

while ($decalni<=$decaFin)
{
    echo "<tr><td>$decalni</td></tr>";
    $decalni += 10;
}
echo "</table>";
?>
```

Décadas desde el 2000 al 2100
2000
2010
2020
2030
2040
2050
2060
2070
2080
2090
2100



## *E2\_decadasDesdeInicioFinFor.php*

7. Crea arxiu E2\_decadasDesdeInicioFinFor.php Aquest programa generà una llista de dècades des del valor inici fins al valor final. Aqueixes dues variables s'inicialitzaran en el codi. Se visualitzarà en forma de tabla.

Utiliza estructura FOR

```
<?php
$decalni=2000;
$decaFin=2100;

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Décadas desde el 2000 al 2100</th></tr>";

for ($decada = $decalni; $decada <= $decaFin; $decada += 10)
{
    echo "<tr><td>$decada</td></tr>";
}

echo "</table>";
?>
```

Décadas desde el 2000 al 2100
2000
2010
2020
2030
2040
2050
2060
2070
2080
2090
2100

## *E2\_contadorDesdeInicioFinIncrementoWhile.php*

8. Crea el archivo E2\_contadorDesdeInicioFinIncrementoWhile.php Este programa generará una lista desde el valor inicial hasta el valor final en incrementos de un valor donado. Estas tres variables se inicializan en el código. Se visualizará en forma de tabla. Usa WHILE

```
<?php
$Ini=5;
$Fin=60;
$Inc=3;

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Tabla desde el $Ini al $Fin con incremento de $Inc </th></tr>";

while ($Ini<=$Fin)
{
    echo "<tr><td>$Ini</td></tr>";
    $Ini += $Inc;
}
echo "</table>";
?>
```

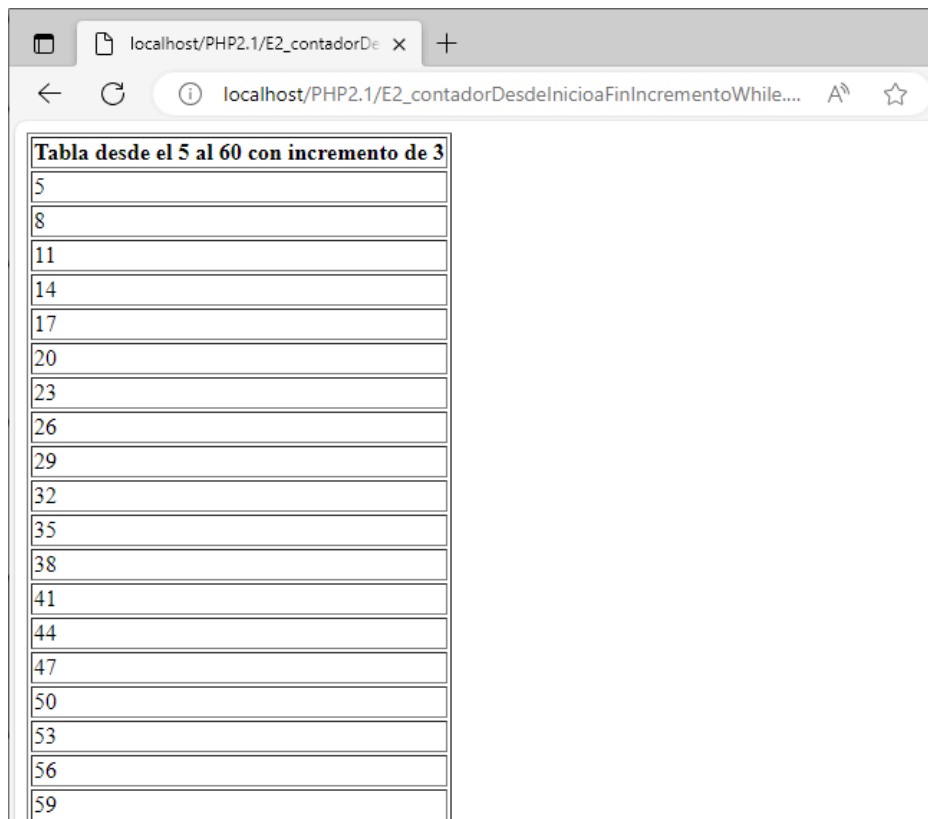


Tabla desde el 5 al 60 con incremento de 3
5
8
11
14
17
20
23
26
29
32
35
38
41
44
47
50
53
56
59

## *E2\_contadorDesdeInicioFinIncrementoFor.php*

9. Crea el archivo E2\_contadorDesdeInicioFinIncrementoFor.php Este programa generará una lista desde el valor inicial hasta el valor final en incrementos de un valor donado. Estas tres variables se inicializan en el código. Se visualizará en forma de tabla. Utiliza estructura FOR

```
<?php
$Ini=3;
$Fin=80;
$Inc=2;

echo "<table border='1'>";
echo "<tr><th>Tabla desde el $Ini al $Fin con incremento de $Inc </th></tr>";

for ($Ini=$Ini; $Ini<=$Fin; $Ini += $Inc)
{
    echo "<tr><td>$Ini</td></tr>";
}

echo "</table>";
?>
```

Tabla desde el 3 al 80 con incremento de 2
3
5
7
9
11
13
15
17
19
21
23
25
27
29