

E2_PHP_Bucles1

Ejercicio 1. E2_paresHasta100While.php

Código:

```
<?php
$num = 0;
while ($num < 101) {
    echo " | " . $num;
    $num += 2;
}
?>
```

Salida:

| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52
| 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100

Ejercicio 2. E2_paresHasta100WhileTabla.php

Código:

```
<html>
<head>
    <title>Tabla Bucle</title>
    <style>
        table {
            border:1px solid black;
            border-collapse: collapse;
            width:100px;
            margin:auto;
            text-align: center;
        }
        td {
            border: 1px solid black;
        }
    </style>
</head>
<body>
<?php
    $num = 0;
    echo '<table>';
    while ($num < 101) {
        echo '<tr><td>' . $num . '</td></tr>';
        $num += 2;
    }
    echo '</table>';
?>
</body>
</html>
```

Salida:

0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34

Ejercicio 3. E2_paresHasta100DoWhile.php

Código:

```
<?php
    $num = 0;
    do {
        echo " | " . $num;
        $num += 2;
    } while ($num < 101);
?>
```

Salida:

```
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52
| 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100
```

Ejercicio 4. E2_paresHasta100For.php

Código:

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

Salida:

```
| 0 | 2 | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | 26 | 28 | 30 | 32 | 34 | 36 | 38 | 40 | 42 | 44 | 46 | 48 | 50 | 52
| 54 | 56 | 58 | 60 | 62 | 64 | 66 | 68 | 70 | 72 | 74 | 76 | 78 | 80 | 82 | 84 | 86 | 88 | 90 | 92 | 94 | 96 | 98 | 100
```

Ejercicio 5. E2_decadasHasta100DoWhileTabla.php

Código:

```
<html>
<head>
    <title>Tabla Bucle</title>
    <style>
        table {
            border:1px solid black;
            border-collapse: collapse;
            width:100px;
            margin:auto;
            text-align: center;
        }
        td {
            border: 1px solid black;
        }
    </style>
</head>
<body>
<?php
    $num = 0;
    echo '<table>';
    echo '<th>Decadas</th>';
    do {
        echo '<tr><td>' . $num . '</td></tr>';
        $num += 10;
    } while ($num < 101);
    echo '</table>';
?>
</body>
</html>
```

Salida:

Decadas
0
10
20
30
40
50
60
70
80
90
100

Ejercicio 6. E2_decadasDesdeInicioFinWhile.php

Código:

```
<html>
  <head>
    <title>Tabla Bucle</title>
    <style>
      table {
        border:1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width:150px;
        margin:auto;
        text-align: center;
      }
      td {
        border: 1px solid black;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <?php
      $numInicial = 900;
      $numFinal = 1000;
      echo '<table>';
      echo '<th>Decadas desde el '. $numInicial .' al '. $numFinal .' </th>';
      while ($numInicial <= $numFinal) {
        echo '<tr><td>' . $numInicial . '</td></tr>';
        $numInicial += 10;
      }
      echo '</table>';
    ?>
  </body>
</html>
```

Salida:

Decadas desde el 900 al 1000
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000

Ejercicio 7. E2_decadasDesdeInicioFinFor.php

Código:

```
<html>
<head>
<title>Tabla Bucle</title>
<style>
table {
border:1px solid black;
border-collapse: collapse;
width:150px;
margin:auto;
text-align: center;
}
td {
border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>
<?php
$numInicial = 900;
$numFinal = 1000;
echo '<table>';
echo '<th>Decadas desde el '. $numInicial .' al '. $numFinal .' </th>';
for (; $numInicial <= $numFinal; $numInicial += 10) {
echo '<tr><td>' . $numInicial . '</td></tr>';
}
echo '</table>';
?>
</body>
</html>
```

Salida:

Decadas desde el 900 al 1000
900
910
920
930
940
950
960
970
980
990
1000

Ejercicio 8. E2_contadorDesdeInicioFinIncrementoWhile.php

Código:

```
<html>
<head>
<title>Tabla Bucle</title>
<style>
table {
border:1px solid black;
border-collapse: collapse;
width:125px;
margin:auto;
text-align: center;
}
td {
border: 1px solid black;
}
</style>
</head>
<body>
<?php
$numInicial = 20;
$numFinal = 30;
$incremento = 3;
echo '<table>';
echo '<th>Incremento el valor en '. $incremento .'</th>';
while ($numInicial <= $numFinal) {
echo '<tr><td>' . $numInicial . '</td></tr>';
$numInicial += $incremento;
}
echo '</table>';
?>
</body>
</html>
```

Salida:

Incremento el valor en 3
20
23
26
29

Ejercicio 9. E2_contadorDesdeInicioFinIncrementoFor.php

Código:

```
<html>
  <head>
    <title>Tabla Bucle</title>
    <style>
      table {
        border:1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        width:125px;
        margin:auto;
        text-align: center;
      }
      td {
        border: 1px solid black;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <?php
      $numInicial = 41;
      $numFinal = 58.5;
      $incremento = 2.5;
      echo '<table>';
      echo '<th>Incremento el valor en '. $incremento .'</th>';
      for (; $numInicial <= $numFinal; $numInicial += $incremento) {
        echo '<tr><td>' . $numInicial . '</td></tr>';
      }
      echo '</table>';
    ?>
  </body>
</html>
```

Salida:

Incremento el valor en 2.5
41
43.5
46
48.5
51
53.5
56
58.5