

Pràctica 2 PHP



Guillem Serrat Bahí

Exercici 1	3
Resultat	3
Codi editable	4
Exercici 2	5
Resultat	5
Codi editable	6
Exercici 3	7
Resultat	7
Codi editable	8
Exercici 4	9
Resultat	9
Codi editable	10
Exercici 5	11
Resultat	11
Codi editable	12
Exercici 6	13
Resultat	13
Codi editable	14
Exercici 7	15
Resultat	15
Codi editable	16
Exercici 8	17
Resultat	17
Codi editable	18
Exercici 9	19
Resultat	19
Codi editable	20
Exercici 9 amb POST (opcional)	22
Resultat	22
Codi editable	23
Exercici 10	25
Resultat	25
Codi editable	26
Exercici 11	28
Resultat	28
Codi editable	29

Exercici 1

Resultat

El meu nom és Guillem Serrat Bahí

El meu correu electrònic és 448093.clot@fje.edu

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 1 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<br>\n";
      $nom = "Guillem";
      $cognom = "Serrat";
      $cognom2 = "Bahí";
      $correu = "448093.clot@fje.edu";

      echo "El meu nom és $nom $cognom $cognom2<br>\n";
      echo "<br>\n";
      echo "El meu correu electrònic és $correu";

    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex1.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 1 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;
charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<br>\n";
      $nom = "Guillem";
      $cognom = "Serrat";
      $cognom2 = "Bahí";
      $correu = "448093.clot@fje.edu";

      echo "El meu nom és $nom $cognom $cognom2<br>\n";
      echo "<br>\n";
      echo "El meu correu electrònic és $correu";

    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex1.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Exercici 2

Resultat

La variable 1 (Guillem Serrat Bahí) és del tipus string

La variable 2 (1714) és del tipus integer

La variable 3 (3.14159) és del tipus double

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 2 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<br>\n";
      $v1 = "Guillem Serrat Bahí";
      $v2 = 1714;
      $v3 = 3.14159;

      echo "La variable 1 ($v1) és del tipus " . gettype($v1);
      echo "<br>\n";
      echo "La variable 2 ($v2) és del tipus " . gettype($v2);
      echo "<br>\n";
      echo "La variable 3 ($v3) és del tipus " . gettype($v3);
      echo "<br>\n";
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex2.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 2 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;
charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<br>\n";
      $v1 = "Guillem Serrat Bahí";
      $v2 = 1714;
      $v3 = 3.14159;

      echo "La variable 1 ($v1) és del tipus " .
gettype($v1);
      echo "<br>\n";
      echo "La variable 2 ($v2) és del tipus " .
gettype($v2);
      echo "<br>\n";
      echo "La variable 3 ($v3) és del tipus " .
gettype($v3);
      echo "<br>\n";
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex2.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Exercici 3

Resultat

El número 1 és 73
El número 2 és -524
El número 3 és 922
El número 3 és més gran

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 3 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<br>\n";
      $num1 = random_int(-1000,1000);
      $num2 = random_int(-1000,1000);
      $num3 = random_int(-1000,1000);

      echo "El número 1 és $num1";
      echo "<br>\n";
      echo "El número 2 és $num2";
      echo "<br>\n";
      echo "El número 3 és $num3";
      echo "<br>\n";

      if ($num1 > $num2 and $num1 > $num3) {
        echo "El número 1 és més gran";
      } else if ($num2 > $num3 and $num2 > $num1){
        echo "El número 2 és més gran";
      } else if ($num3 > $num1 and $num3 > $num2){
        echo "El número 3 és més gran";
      }
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex3.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 3 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;
charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<br>\n";
      $num1 = random_int(-1000,1000);
      $num2 = random_int(-1000,1000);
      $num3 = random_int(-1000,1000);

      echo "El número 1 és $num1";
      echo "<br>\n";
      echo "El número 2 és $num2";
      echo "<br>\n";
      echo "El número 3 és $num3";
      echo "<br>\n";

      if ($num1 > $num2 and $num1 > $num3) {
        echo "El número 1 és més gran";
      } else if ($num2 > $num3 and $num2 > $num1){
        echo "El número 2 és més gran";
      } else if ($num3 > $num1 and $num3 > $num2){
        echo "El número 3 és més gran";
      }
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex3.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Exercici 4

Resultat

Avui és dimarts

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 4 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $dia = date("D");

      switch ($dia) {
        case "Mon":
          echo"Avui és dilluns";
          break;
        case "Tue":
          echo"Avui és dimarts";
          break;
        case "Wed":
          echo"Avui és dimecres";
          break;
        case "Thu":
          echo"Avui és dijous";
          break;
        case "Fri":
          echo"Avui és divendres";
          break;
        case "Sat":
          echo"Avui és dissabte";
          break;
        case "Sun":
          echo"Avui és diumenge";
          break;
      }

    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex4.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 4 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;
charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $dia = date("D");

      switch ($dia) {
        case "Mon":
          echo"Avui és dilluns";
          break;
        case "Tue":
          echo"Avui és dimarts";
          break;
        case "Wed":
          echo"Avui és dimecres";
          break;
        case "Thu":
          echo"Avui és dijous";
          break;
        case "Fri":
          echo"Avui és divendres";
          break;
        case "Sat":
          echo"Avui és dissabte";
          break;
        case "Sun":
          echo"Avui és diumenge";
          break;
      }

    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex4.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Exercici 5

Resultat

55

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 5 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $sum = 0;
      $cont = 0;

      while ($cont < 11) {
        $sum = $sum + $cont;
        $cont++;
      }

      echo $sum;
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex5.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 5 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;
charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $sum = 0;
      $cont = 0;

      while ($cont < 11) {
        $sum = $sum + $cont;
        $cont++;
      }

      echo $sum;
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex5.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Exercici 6

Resultat

$2^3 = 8$

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 6 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $base = 2;
      $exponent = 3;
      $cont = 0;
      $resultat = 1;

      while ($cont < $exponent) {
        $resultat = $resultat * $base;
        $cont++;
      }

      echo "$base^$exponent = $resultat";

    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex6.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 6 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;
charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $base = 2;
      $exponent = 3;
      $cont = 0;
      $resultat = 1;

      while ($cont < $exponent) {
        $resultat = $resultat * $base;
        $cont++;
      }

      echo "$base^$exponent = $resultat";

    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex6.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Exercici 7

Resultat

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 7 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<table border='1'>";

      for ($i = 1; $i <= 100; $i++) { // Fem un bucle 100 vegades
        if (($i - 1) % 10 == 0) { // Si la cel·la és la 1, 11, 21, 31... Obre una fila. Ho verifiquem restant-li 1 i verificant si és múltiple de 10
          echo "<tr>";
        }
        echo "<td>$i</td>"; // 100 vegades posarem una cel·la amb el número de cel·la
        if ($i % 10 == 0) { // En cas de que la cel·la sigui múltiple de 10, tancarà la fila
          echo "</tr>";
        }
      }
      echo "</table>"; // Al final del bucle, tanquem la taula
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex7.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 7 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "<table border='1'>";

      for ($i = 1; $i <= 100; $i++) { // Fem un bucle 100 vegades
        if (($i - 1) % 10 == 0) { // Si la cel·la és la 1, 11, 21, 31... Obre una fila. Ho verifiquem restant-li 1 i verificant si és múltiple de 10
          echo "<tr>";
        }
        echo "<td>$i</td>"; // 100 vegades posarem una cel·la amb el número de cel·la
        if ($i % 10 == 0) { // En cas de que la cel·la sigui múltiple de 10, tancarà la fila
          echo "</tr>";
        }
      }
      echo "</table>"; // Al final del bucle, tanquem la taula
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex7.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Exercici 8

Resultat

Índex	Valor
0	ASIX2
1	Escola del Clot
2	v2.1
3	3.14159
4	
5	2017

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 8 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $llista = array("ASIX2", "Escola del Clot", "v2.1", 3.14159, null, 2017); // Creem la array amb valors

      echo "<table border='1' cellpadding='5' cellspacing='0'>"; // Creem la taula
      echo "<tr><th>Índex</th><th>Valor</th></tr>";

      foreach ($llista as $index => $valor) { // Per cada valor en la array. $Index és el valor de la posició de la llista. $Valor és el valor de l'element de l'array
        echo "<tr>"; // Creem una fila
        echo "<td>$index</td>"; // Creem una cel·la amb el valor de la posició de la llista
        echo "<td>$valor</td>"; // Creem una cel·la amb el valor de la llista
        echo "</tr>"; // Tanquem la fila
        // Repetim per tots els elements de la llista
      }
      echo "</table>"; // Tanquem la taula
    >
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex8.php");
    >
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 8 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html;
charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <?php
      $llista = array("ASIX2", "Escola del Clot", "v2.1",
3.14159, null, 2017); // Creem la array amb valors

      echo "<table border='1' cellpadding='5' cellspacing='0'>";
// Creem la taula
      echo "<tr><th>Índex</th><th>Valor</th></tr>";

      foreach ($llista as $index => $valor) { // Per cada valor
en la array. $Index és el valor de la posició de la llista. $Valor és
el valor de l'element de l'array
        echo "<tr>"; // Creem una fila
        echo "<td>$index</td>"; // Creem una cel·la amb el
valor de la posició de la llista
        echo "<td>$valor</td>"; // Creem una cel·la amb el
valor de la llista
        echo "</tr>"; // Tanquem la fila
        // Repetim per tots els elements de la llista
      }
      echo "</table>"; // Tanquem la taula
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex8.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Exercici 9

Resultat

Número 1:

Número 2:

La suma de 1 i 1 és 2

La resta de 1 i 1 és 0

La multiplicació de 1 i 1 és 1

La divisió de 1 i 1 és 1

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 9 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <form method="GET" action="ex9.php">
      <p>Número 1: <input type="text" name="num1" required/></p>
      <p>Número 2: <input type="text" name="num2" required/></p>
      <p><button type="submit">Calcula</button></p>
    </form>

    <?php
      $num1 = $_GET['num1']; // El valor $num1 l'agafo del $_GET[nom_del_input], en aquest cas l'input amb nom "num1"
      $num2 = $_GET['num2'];

      if (is_numeric($num1) && is_numeric($num2)) { // Si els dos camps tenen algun valor, realitzem les operacions
        //if(is_numeric($num1) && is_numeric($num2)) { // No cal amb is_numeric a la condició principal
        echo "La suma de $num1 i $num2 és " . $num1 + $num2;
        echo "<br>\n";
        echo "La resta de $num1 i $num2 és " . $num1 - $num2;
        echo "<br>\n";
        echo "La multiplicació de $num1 i $num2 és " . $num1 * $num2;
        echo "<br>\n";
        if ($num2 == 0) {
          echo "No es pot dividir entre 0<br>\n";
        } else {
          echo "La divisió de $num1 i $num2 és " . $num1 / $num2;
        }
      } else { // No cal amb is_numeric a la condició principal
        // echo "No has introduït nombres"; // No cal amb is_numeric a la condició principal
      }
    } else { // En cas de que un dels camps no tingui valor
      echo "Introduïu nombres per operar"; // Indiquem a l'usuari que introdueixi els nombres
    }

    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex9.php");
    ?>
  </body>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 9 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <form method="GET" action="ex9.php">
      <p>Número 1: <input type="text" name="num1" required/></p>
      <p>Número 2: <input type="text" name="num2" required/></p>
      <p><button type="submit">Calcula</button></p>
    </form>

    <?php
      $num1 = $_GET['num1']; // El valor $num1 l'agafo del
$GET[nom_del_input], en aquest cas l'input amb nom "num1"
      $num2 = $_GET['num2'];

      if (is_numeric($num1) && is_numeric($num2)) { // Si els
dos camps tenen algun valor, realitzem les operacions
        //if(is_numeric($num1) && is_numeric($num2)) { //
No cal amb is_numeric a la condició principal
        echo "La suma de $num1 i $num2 és " . $num1 +
$num2;

        echo "<br>\n";
        echo "La resta de $num1 i $num2 és " . $num1 -
$num2;

        echo "<br>\n";
        echo "La multiplicació de $num1 i $num2 és " .
$num1 * $num2;

        echo "<br>\n";
        if ($num2 == 0) {
          echo "No es pot dividir entre 0<br>\n";
        } else {
          echo "La divisió de $num1 i $num2 és " . $num1
/ $num2;
        }
        //} else { // No cal amb is_numeric a la condició
principal
        // echo "No has introduït nombres"; // No cal amb
is_numeric a la condició principal
```

```
        //}
    } else { // En cas de que un dels camps no tingui valor
        echo "Introduiu nombres per operar"; // Indiquem a
l'usuari que introdueixi els nombres
    }

?>
<h1>Codi en PHP</h1>
<?php
show_source("ex9.php");
?>
</body>
</html>
```

Exercici 9 amb POST (opcional)

Resultat

Número 1:

Número 2:

La suma de 2 i 3 és 5

La resta de 2 i 3 és -1

La multiplicació de 2 i 3 és 6

La divisió de 2 i 3 és 0.666666666666667

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 9 amb POST Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="ex9_post.php">
      <p>Número 1: <input type="text" name="num1" required/></p>
      <p>Número 2: <input type="text" name="num2" required/></p>
      <p><button type="submit">Calcula</button></p>
    </form>

    <?php
      $num1 = $_POST['num1']; // El valor $num1 l'agafo del $GET[nom_del_input], en aquest cas l'input amb nom "num1"
      $num2 = $_POST['num2'];

      if (!empty($num1) && !empty($num2)) { // Si els dos camps tenen algun valor, realitzem les operacions
        echo "La suma de $num1 i $num2 és " . $num1 + $num2;
        echo "<br>\n";
        echo "La resta de $num1 i $num2 és " . $num1 - $num2;
        echo "<br>\n";
        echo "La multiplicació de $num1 i $num2 és " . $num1 * $num2;
        echo "<br>\n";
        if ($num2 == 0) {
          echo "No es pot dividir entre 0";
        } else {
          echo "La divisió de $num1 i $num2 és " . $num1 / $num2;
        }
      } else { // En cas de que un dels camps no tingui valor
        echo "Introduiu nombres per operar"; // Indiquem a l'usuari que introdueixi els nombres
      }

    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex9_post.php");
    ?>
  </body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 9 amb POST Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="ex9_post.php">
      <p>Número 1: <input type="text" name="num1" required/></p>
      <p>Número 2: <input type="text" name="num2" required/></p>
      <p><button type="submit">Calcula</button></p>
    </form>

    <?php
      $num1 = $_POST['num1']; // El valor $num1 l'agafo del
$GET[nom_del_input], en aquest cas l'input amb nom "num1"
      $num2 = $_POST['num2'];

      if (!empty($num1) && !empty($num2)) { // Si els dos
camps tenen algun valor, realitzem les operacions
        echo "La suma de $num1 i $num2 és " . $num1 +
$num2;

        echo "<br>\n";
        echo "La resta de $num1 i $num2 és " . $num1 -
$num2;

        echo "<br>\n";
        echo "La multiplicació de $num1 i $num2 és " .
$num1 * $num2;

        echo "<br>\n";
        if ($num2 == 0) {
          echo "No es pot dividir entre 0";
        } else {
          echo "La divisió de $num1 i $num2 és " . $num1
/ $num2;

        }
      } else { // En cas de que un dels camps no tingui valor
        echo "Introduiu nombres per operar"; // Indiquem a
l'usuari que introdueixi els nombres
      }
    ?>

    <h1>Codi en PHP</h1>
```

```
<?php
show_source("ex9_post.php");
?>
</body>
</html>
```

Exercici 10

Resultat

Nombre de files a realitzar:

Calcula

```
^
^^
^^^
^^^^
^^^^^
^^^^^^
^^^^^^^
^^^^^^^
```

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 10 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <form method="GET" action="ex10.php">
      <p>Nombre de files a realitzar: <input type="text" name="files" required/></p>
      <p><button type="submit">Calcula</button></p>
    </form>

    <?php
      $files = $_GET["files"];
      $espai = "&nbsp;"; // Espai buit
      $caracter = $espai . "^"; // Caràcter per a la piràmide

      if (!empty($files)) {
        for ($i = 1; $i <= $files; $i++) { // Comença el bucle per tantes files s'hagin especificat
          for ($j = $i; $j < $files; $j++) { // Imprimeix els espais inicials (Línia actual (j = i) fins a línies -1 ())
            echo $espai;
          }
          for ($k = 1; $k <= $i; $k++) { // Imprimeix els símbols. Si la línia (i) és 1, imprimeix 1 símbol. Tants símbols com número de línia
            echo $caracter;
          }
          echo "<br>\n"; // Nova línia
        }
      }
    ?>
  <h1>Codi en PHP</h1>
  <?php
    show_source("ex10.php");
  ?>
</body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 10 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <form method="GET" action="ex10.php">
      <p>Nombre de files a realitzar: <input type="text"
name="files" required/></p>
      <p><button type="submit">Calcula</button></p>
    </form>

    <?php
      $files = $_GET["files"];
      $espai = "&nbsp;"; // Espai buit
      $caracter = $espai . "^"; // Caràcter per a la piràmide

      if (!empty($files)) {
        for ($i = 1; $i <= $files; $i++) { // Comença el bucle
per tantes files s'hagin especificat
          for ($j = $i; $j < $files; $j++) { // Imprimeix els
espais inicials (Línia actual (j = i) fins a linias -1 ())
            echo $espai;
          }
          for ($k = 1; $k <= $i; $k++) { // Imprimeix els
símbols. Si la línia (i) és 1, imprimeix 1 símbol. Tants símbols com
número de línia
            echo $caracter;
          }
          echo "<br>\n"; // Nova línia
        }
      }
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex10.php");
    ?>
  </body>
</html>
```


Exercici 11

Resultat

Nombre de files a realitzar:

Simbol:

```
!
!!
!!!
!!!!
!!!!!
!!!!!!
!!!!!!!
!!!!!!!!
!!!!!!!!!
```

Codi en PHP

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 11 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="ex11.php">
      <p>Nombre de files a realitzar: <input type="text" name="files" required/></p>
      <p>Simbol: <input type="text" name="simbol" required/></p>
      <p><button type="submit">Calcula</button></p>
    </form>

    <?php
      $files = $_POST["files"];
      $espai = "&nbsp;"; // Espai buit
      $caracter = $espai . $_POST["simbol"]; // Caràcter per a la piràmide

      if (!empty($files)) {
        for ($i = 1; $i <= $files; $i++) { // Comença el bucle per tantes files s'hagin especificat
          for ($j = $i; $j < $files; $j++) { // Imprimeix els espais inicials (Línia actual (j = i) fins a línies -1 ())
            echo $espai;
          }
          for ($k = 1; $k <= $i; $k++) { // Imprimeix els símbols. Si la línia (i) és 1, imprimeix 1 símbol. Tants símbols com número de línia
            echo $caracter;
          }
          echo "<br>\n"; // Nova línia
        }
      }
    ?>
  <h1>Codi en PHP</h1>
  <?php
    show_source("ex11.php");
  ?>
</body>
</html>
```

Codi editable

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ca">
  <head>
    <title>Exercici 11 Guillem Serrat</title>
    <meta http-equiv="Content-type" content="text/html; charset=UTF-8">
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="ex11.php">
      <p>Nombre de files a realitzar: <input type="text" name="files" required/></p>
      <p>Símbol: <input type="text" name="simbol" required/></p>
      <p><button type="submit">Calcula</button></p>
    </form>

    <?php
      $files = $_POST["files"];
      $espai = "&nbsp;"; // Espai buit
      $caracter = $espai . $_POST["simbol"]; // Caràcter per a la piràmide

      if (!empty($files)) {
        for ($i = 1; $i <= $files; $i++) { // Comença el bucle per tantes files s'hagin especificat
          for ($j = $i; $j < $files; $j++) { // Imprimeix els espais inicials (Línia actual (j = i) fins a línies -1 ())
            echo $espai;
          }
          for ($k = 1; $k <= $i; $k++) { // Imprimeix els símbols. Si la línia (i) és 1, imprimeix 1 símbol. Tants símbols com número de línia
            echo $caracter;
          }
          echo "<br>\n"; // Nova línia
        }
      }
    ?>
    <h1>Codi en PHP</h1>
    <?php
      show_source("ex11.php");
    ?>
  </body>
```

```
</html>
```