

Ejercicio 1 Formulario HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ar">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejercicio 1</title>
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio 1</h1>
  <form action="ejercicio1.php" method="get">
    <label for="base">Base:</label><input type="number" name="base"><br>
    <label for="altura">Altura:</label><input type="number" name="altura"><br>
    <input type="submit" value="Calcular">
  </form>
</body>
</html>
```

Archivo ejercicio1.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ar">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejercicio 1</title>
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio 1</h1>
  <?php
    //Guardamos en variables los valores recibidos por GET desde el formulario
    $base = $_GET['base'];
    $altura = $_GET['altura'];

    //Calculamos perímetro y superficie y guardamos en variables los resultados.
    $perimetro = ($base + $altura) * 2;
    $superficie = $base * $altura;

    //Dependiendo si es cuadrado o no, guardamos "sí" o "no" en una variable:
    if($base == $altura) {
      $esCuadrado = "sí";
    }
    else {
      $esCuadrado = "no";
    }

    // Otra forma:
    // $esCuadrado = ($base == $altura) ? "sí" : "no";

    //Muestro resultados:
    echo "<p>La base es $base y la altura es $altura</p>";
    echo "<p>El perímetro es $perimetro y la superficie es $superficie</p>";
    echo "<p>El rectángulo $esCuadrado es un cuadrado</p>";
    //En la línea anterior, $esCuadrado será reemplazado por "sí" o por "no",
    //según corresponda.
  ?>
</body>
</html>
```

Ejercicio 2 Formulario HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ar">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejercicio 2</title>
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio 2</h1>
  <form action="ejercicio2.php" method="get">
    <p>Ingresa el valor de los 3 ángulos:</p>
    <input type="number" name="a1">
    <input type="number" name="a2">
    <input type="number" name="a3">
    <input type="submit" value="Calcular">
  </form>
</body>
</html>
```

Archivo ejercicio2.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ar">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejercicio 2</title>
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio 2</h1>
  <?php
    //Guardamos el valor de los ángulos en 3 variables:
    $a1=$_GET['a1'];
    $a2=$_GET['a2'];
    $a3=$_GET['a3'];

    //Validamos que correspondan a un triángulo:
    if($a1+$a2+$a3 == 180) {
      //Si ejecuta el siguiente código, es porque sabemos que es triángulo

      //Preguntamos si los tres son iguales:
      if($a1 == $a2 && $a2 == $a3) {
        $tipo = "equilátero";
      }
      //Preguntamos si hay al menos dos iguales:
      elseif ($a1 == $a2 || $a2 == $a3 || $a1 == $a3) {
        $tipo = "isósceles";
      }
      //Si ambas condiciones anteriores dieron FALSE, entonces es escaleno
      //(no nos hace falta preguntar, sale "por descarte")
      else {
        $tipo = "escaleno";
      }
      //Mostramos el resultado:
      echo "<p>Es un triángulo $tipo</p>";
    }
    else {
      //Este código se ejecuta solamente si los ángulos *no* suman 180°:
      echo "<p>No es un triángulo</p>";
    }
  ?>
</body>
</html>
```

Ejercicio 3

Formulario HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ar">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejercicio 3</title>
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio 3</h1>
  <form action="ejercicio3.php" method="get">
    <p>Ingrese tres palabras:</p>
    <input type="text" name="p1">
    <input type="text" name="p2">
    <input type="text" name="p3">
    <input type="submit" value="Ordenar">
  </form>
</body>
</html>
```

Archivo ejercicio3.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es-ar">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Ejercicio 3</title>
</head>
<body>
  <h1>Ejercicio 3</h1>
  <p>Las palabras ordenadas alfabéticamente son:
  <?php
    //Recordatorio: si hay dos cadenas (strings), la "menor" de las dos
    //es la que figura *antes* en el diccionario.
    //Guardamos las tres palabras recibidas por GET en variables:
    $p1=$_GET['p1'];
    $p2=$_GET['p2'];
    $p3=$_GET['p3'];
    //Preguntamos si $p1 es la menor:
    if($p1 < $p2 && $p1 < $p3) {
      echo "$p1 - ";
      //Ahora, preguntamos cuál de las otras es la menor:
      if($p2<$p3) {
        echo "$p2 - $p3</p>";
      }
      else {
        echo "$p3 - $p2</p>";
      }
    }
    //Si $p1 no era la menor, preguntamos si $p2 es menor:
    elseif($p2 < $p3 && $p2 < $p1) {
      echo "$p2 - ";
      if($p1<$p3) {
        echo "$p1 - $p3</p>";
      }
      else {
        echo "$p3 - $p1</p>";
      }
    }
    //Si la menor no es ni $p1 ni $p2, entonces sabemos que es $p3
    else {
      echo "$p3 - ";
      if($p1<$p2) {
        echo "$p1 - $p2</p>";
      }
      else {
        echo "$p2 - $p1</p>";
      }
    }
  ?>
</body>
</html>
```