

## 1. Cálculo del área de un círculo

```
ejercicio_1.php
1 <?php
2     function calcularAreaCirculo($radio) {
3         return pi() * pow($radio, 2);
4     }
5
6
7 $radio = 5;
8 $area = calcularAreaCirculo($radio);
9
10 echo "El area de un circulo con radio $radio es: $area";
11 ?>
12 |
```

## 2. Determinar si es mayor o menor de edad

```
ejercicio_2.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Verificar Edad</title>
5  </head>
6  <body>
7      <form method="post" action="">
8          <label for="edad">Ingrese su edad:</label>
9          <input type="number" name="edad" id="edad" required>
10         <input type="submit" value="Verificar">
11     </form>
12
13     <?php
14     if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
15         $edad = $_POST["edad"];
16         if ($edad >= 18) {
17             echo "<p>Eres mayor de edad.</p>";
18         } else {
19             echo "<p>Eres menor de edad.</p>";
20         }
21     }
22     ?>
23 </body>
24 </html>
```

### 3. Lista de frutas y precios

```
ejercicio_3.php
1  <?php
2  $frutas = [
3      "Manzana" => 1.2,
4      "Banana" => 0.8,
5      "Naranja" => 1.5,
6      "Pera" => 1.0
7 ];
8
9 echo "Lista de Frutas y Precios";
10 echo "<ul>";
11 foreach ($frutas as $fruta => $precio) {
12     echo "<li>$fruta: $precio €/kg</li>";
13 }
14 echo "</ul>";
15 ?>
```

### 4. Lectura de archivo de texto

```
ejercicio_4.php
1  <?php
2
3  $archivo = fopen("datos.txt", "r");
4  $abrir =
5
6  while ($linea = fgets($archivo)) {
7      echo $linea . "<br>";
8  }
9
10
11 fclose($archivo);
12 ?>
```