



CICLO: DAW
MÓDULO DE DESARROLLO WEB
ENTORNO SERVIDOR

Tarea N° 03

Alumno:
Edward-Ionut, Bunoaica
Y1963355C

Los documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos incluidos en este contenido pueden contener imprecisiones técnicas o errores tipográficos. Periódicamente se realizan cambios en el contenido. Fomento Ocupacional FOC SL puede realizar en cualquier momento, sin previo aviso, mejoras y/o cambios en el contenido.

Es responsabilidad del usuario el cumplimiento de todas las leyes de derechos de autor aplicables. Ningún elemento de este contenido (documentos, elementos gráficos, vídeos, transparencias y otros recursos didácticos asociados), ni parte de este contenido puede ser reproducida, almacenada o introducida en un sistema de recuperación, ni transmitida de ninguna forma ni por ningún medio (ya sea electrónico, mecánico, por fotocopia, grabación o de otra manera), ni con ningún propósito, sin la previa autorización por escrito de Fomento Ocupacional FOC SL.

Este contenido está protegido por la ley de propiedad intelectual e industrial. Pertenecen a Fomento Ocupacional FOC SL los derechos de autor y los demás derechos de propiedad intelectual e industrial sobre este contenido.

Sin perjuicio de los casos en que la ley aplicable prohíbe la exclusión de la responsabilidad por daños, Fomento Ocupacional FOC SL no se responsabiliza en ningún caso de daños indirectos, sean cuales fueren su naturaleza u origen, que se deriven o de otro modo estén relacionados con el uso de este contenido.

© 2022 Fomento Ocupacional FOC SL todos los derechos reservados.

Contenido

1.	RA03_A	2
2.	RA03_C	3
3.	RA03_B	5
4.	RA03_D	6
5.	RA03_E.....	7
6.	RA03_F.....	9
7.	RA03_G	10

(Una vez realizado el informe, no olvidar actualizar esta tabla del índice **(F9 + Actualizar toda la tabla)**, con el fin de que se actualicen todos los epígrafes y números de página)

1. RA03_A

Escribe un script en PHP que determine si una persona es mayor de edad. Si la edad ingresada es mayor o igual a 18, deberá mostrar un mensaje que diga “Eres mayor de edad”. En caso contrario, debe decir “Eres menor de edad”:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/ejercicio1.php'. The page title is 'Introduce tu edad pichote'. Below the title, there is a form with the label 'Edad:' followed by a text input field containing the number '20' and a 'Validar' button. Below the form, the output of the script is displayed: 'Eres Mayor de edad pichote :D'. The browser's taskbar at the bottom shows several open applications, including 'Página principal', 'Forge of Empires', 'Curso 2023/2024', 'Microsoft Teams', and 'Campus Virtual FOC'.

The screenshot shows the same web browser window as above, but with the text input field containing the number '10'. The output of the script is now 'Eres menor de edad pichote D:'. The browser's taskbar and other elements remain the same.

```

C: > xampp > htdocs > ejercicio1.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Ejercicio 1</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Introduce tu edad pichote</h1>
11     </header>
12
13     <form action="" method="POST">
14         Edad: <input type="number" name="edad" id="edad">
15         <button type="submit">Validar</button>
16     </form>
17     <?php
18         if($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST"){
19             $edad = $_POST['edad'];
20
21             if($edad >= 18){
22                 echo "<H2>Eres Mayor de edad pichote :D </H2>";
23             }else{
24                 echo " <H2>Eres menor de edad pichote D: </H2>";
25             }
26         }
27     <?>
28 </body>
29 </html>

```

2. RA03_C

- Crear una función llamada generarArray() que acepta un parámetro \$valor (se espera un entero), y retorna un array compuesto por los valores decrecientes de tres en tres de \$valor, hasta cero.
- Ejemplo: la función generarArray(\$valor), para un valor proporcionado 15, hará lo siguiente:
- Se crea un array \$numeros con los elementos [15, 12, 9, 6, 3, 0].

DWES_P: 1T - RA03 - Tarea X Equipos y canales | General X ChatGPT X Ejercicio 2

localhost/ejercicio2.php

Página principal | Mi... Forge of Empires -... Curso 2023/2024 Microsoft Teams Campus Virtual FOC

Introduce un numero pichote:

Numero:

Posicion del array:

Array

```
(
    [0] => 15
    [1] => 12
    [2] => 9
    [3] => 6
    [4] => 3
    [5] => 0
)
```

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

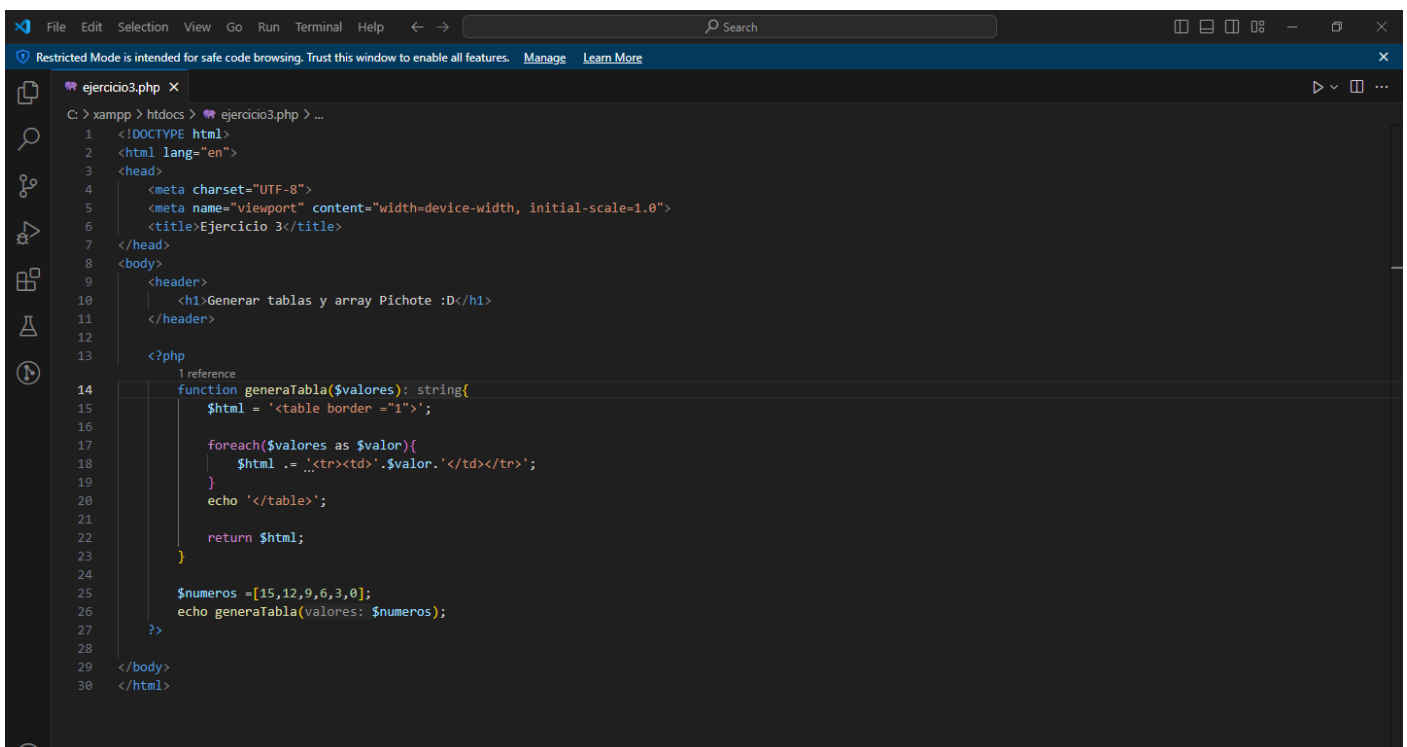
ejercicio2.php X
C: > xampp > htdocs > ejercicio2.php > generarArray()
7 </head>
8 <body>
9 <header>
10 <h1>Introduce un numero pichote: </h1>
11 </header>
12 <form action="" method="POST">
13 Numero: <input type="number" name="valor" id="valor">
14 <button type="submit">Enviar</button>
15 </form>
16 <?php
17 if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == "POST"){
18     if(isset($_POST['valor']) && is_numeric(value: $_POST['valor'])){
19         $valor = (int)$_POST['valor'];
20
21         1 reference
22         function generarArray($valor): array{
23             for($i = $valor; $i >= 0; $i --= 3){
24                 $numeros[] = $i;
25             }
26             return $numeros;
27         }
28
29         $arrayGenerado = generarArray(valor: $valor);
30
31         echo "<h3>Posicion del array: </h3>";
32         echo "<pre>";
33         print_r(value: $arrayGenerado);
34         echo "</pre>";
35     }else{
36         echo "<h2>Pichote, ingresa un numero valido</h2>";
37     }
38 }
39 ?>
40 </body>
41 </html>
  
```

Ln 22, Col 40 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP 8.2

Vinculos 22°C Parc. soleado 19:16 22/10/2024

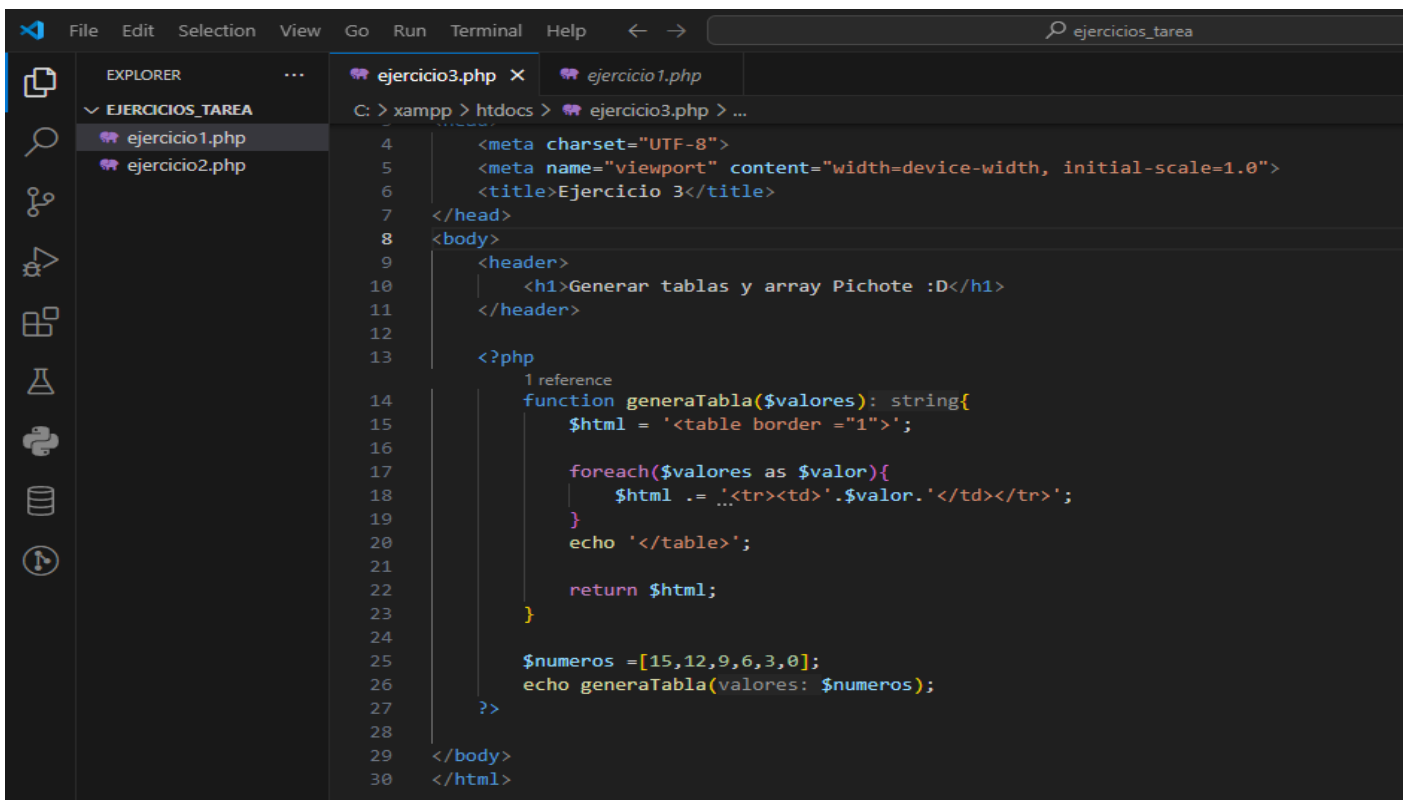
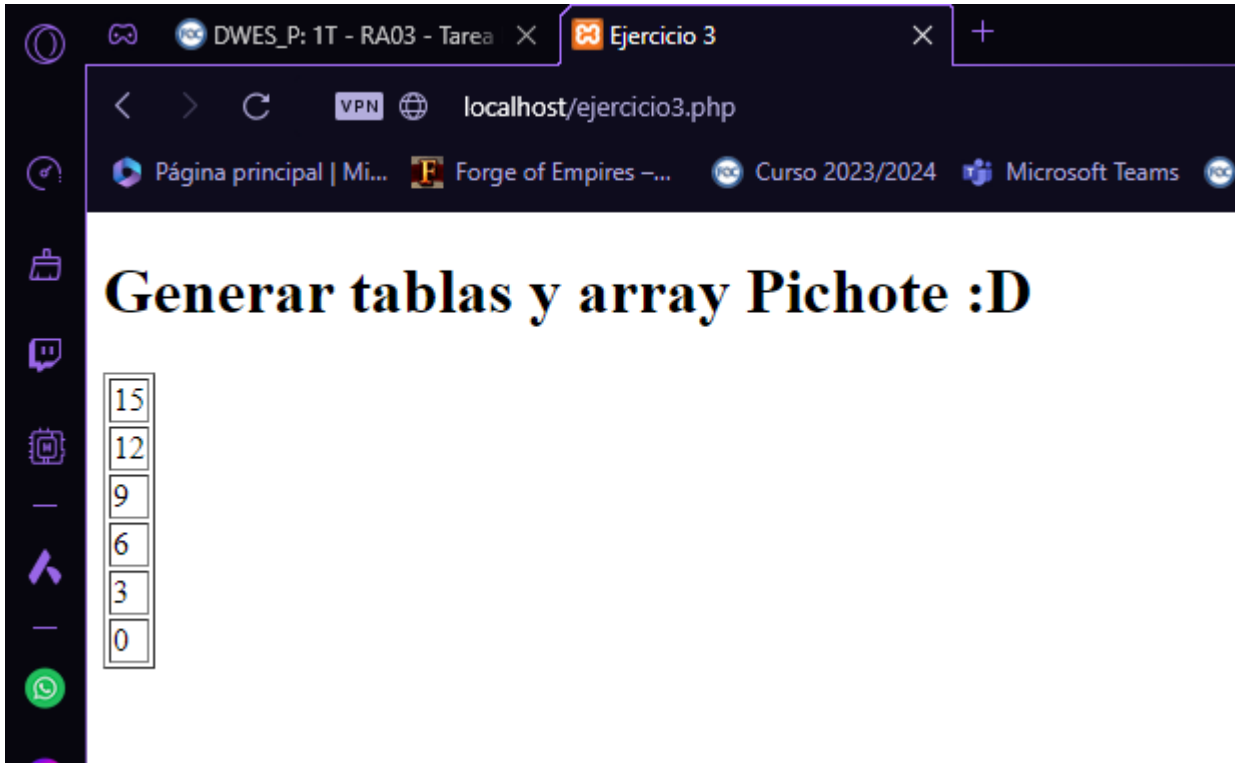
3. RA03_B

- Crear una función llamada `tabla()` que acepta un parámetro `$valores` (se espera un array), y que retorna el código de una tabla HTML en la que se muestre el contenido del array `$valores`, del apartado anterior.
- Ejemplo: la función `tabla($valores)`, para un array , hará lo siguiente:
 - Se crea un array `$numeros` con los elementos `[15, 12, 9, 6, 3, 0]`.
 - Se crea una tabla html con los cinco valores, cada valor en una celda.



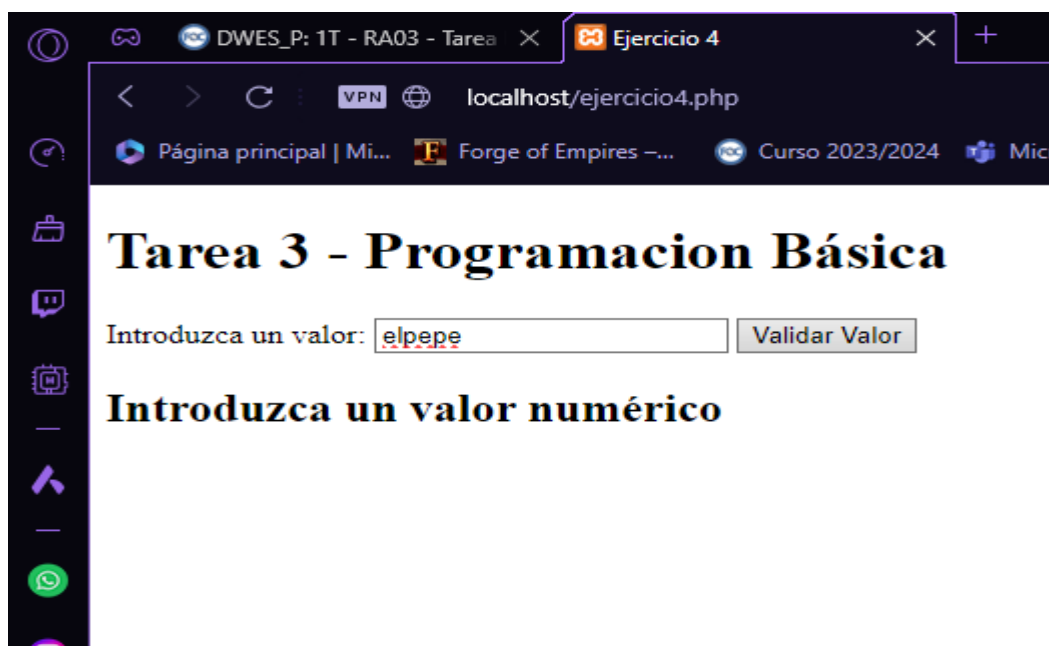
4. RA03_D

Crea un formulario en HTML que permita al usuario ingresar su nombre y edad. Luego, utiliza el método POST en PHP para recibir estos datos y mostrar un mensaje que diga “Hola [nombre], tienes [edad] años” en una nueva página.



5. RA03_E

- Crear una página web, usando PHP, que contenga un formulario de inserción de datos:
 - La cabecera de la página web tendrá una cabecera (h1) y título, con el texto: "Tarea 3 - Programación básica".
 - El formulario debe implementar el método POST para envío de datos.
 - Incluir un elemento label y un elemento input en el formulario. El elemento input tendrá id "valor".
 - Asociar un atributo name al input para poder recoger los datos enviados, el name también será "valor".
 - La página que aparecerá en el action del formulario será la propia página. La forma segura de hacer esta llamada será: `action="<?php echo htmlentities($_SERVER['PHP_SELF']); ?>"`
- Procesar la información proporcionada por el formulario. La página debe usar una sentencia de control para ver si hay algún parámetro, con el nombre establecido en el atributo name del input (como por ejemplo isset()).
 - Si no existe el parámetro mostraremos solamente el formulario, y un texto entre <h2> que dice "No se ha introducido ningún valor". En caso de que exista un valor en el parámetro mostraremos también todo lo que se detallará en los siguientes puntos.
 - Si el valor está vacío, mostrará "Introduzca un valor".
 - Si el valor no es un número, mostrará "Introduzca un valor numérico".
 - Si el valor es menor que 0, mostrará "Introduzca un valor positivo".
 - Si el valor es 0 y menor o igual de 10, se llama a las funciones generarArray() y tabla(), para mostrará una tabla html con los valores decrecientes de tres en tres hasta cero.
 - Si el valor es mayor de 10 mostrará: "Número demasiado grande".
 - Si se produce cualquier otro caso no contemplado, mostrara: Valor desconocido.





The screenshot shows a web browser window with the address bar at `localhost/ejercicio4.php`. The page title is "Tarea 3 - Programacion Básica". Below the title, there is a form with the label "Introduzca un valor:" and a text input field containing the number "14". To the right of the input field is a button labeled "Validar Valor". Below the form, a large red error message reads "Número demasiado grande". The browser's tab bar shows "Ejercicio 4" as the active tab. The taskbar at the bottom includes icons for a file explorer, chat, and other applications.

Tarea 3 - Programacion Básica

Introduzca un valor: Validar Valor

Número demasiado grande



The screenshot shows the same web browser window, but the error message has been replaced by a table of values. The page title remains "Tarea 3 - Programacion Básica". The form with the label "Introduzca un valor:" and an empty text input field is still present, along with the "Validar Valor" button. Below the form, the heading "Tabla de valores decrecientes desde 9" is displayed. Under this heading is a table with the following content:

Valores
9
6
3
0

The browser's tab bar and taskbar are consistent with the previous screenshot.

Tarea 3 - Programacion Básica

Introduzca un valor: Validar Valor

Tabla de valores decrecientes desde 9

Valores
9
6
3
0

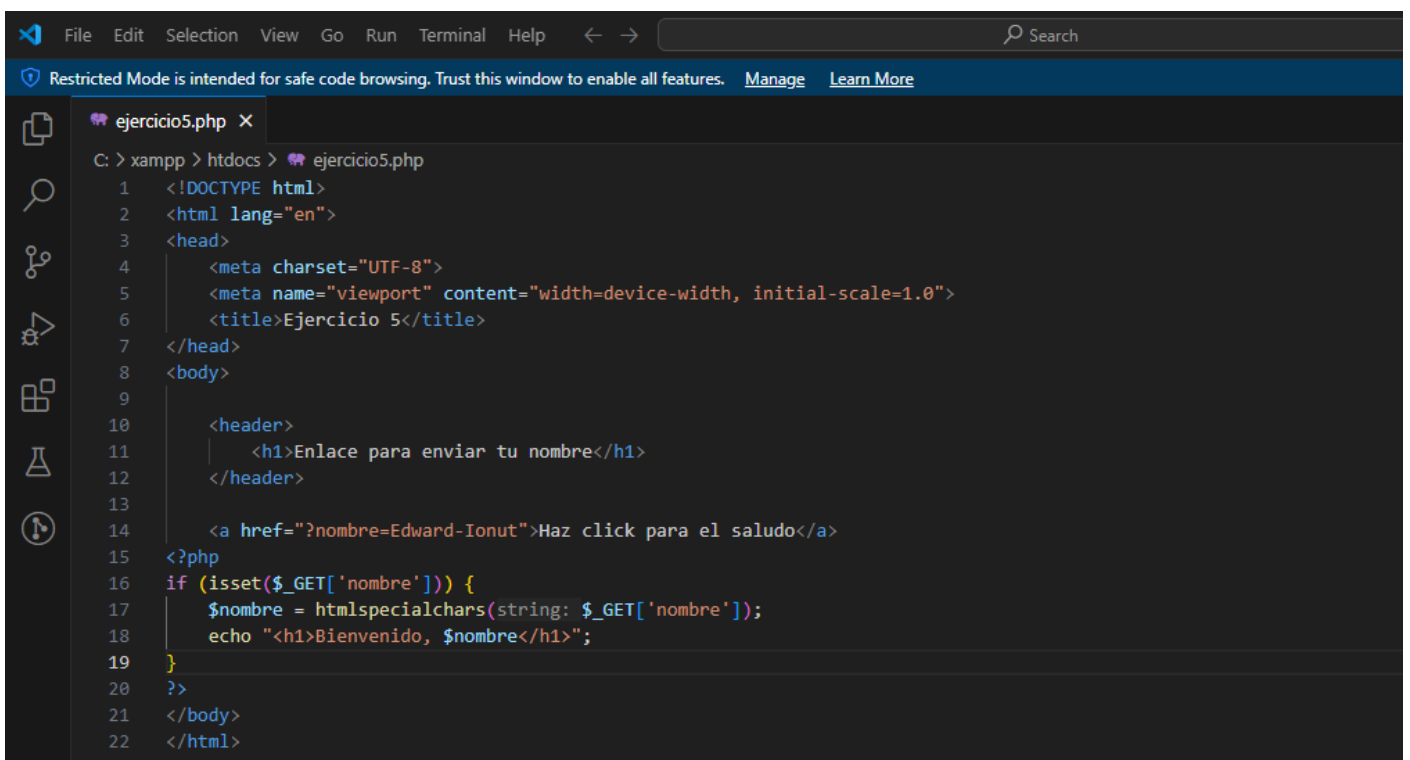
```

19 <?php
20     2 references
21     function generarArray($valor): array {
22         $array = [];
23         for ($i = $valor; $i >= 0; $i -= 3) {
24             $array[] = $i;
25         }
26         return $array;
27     }
28     1 reference
29     function tabla($array): void {
30         echo "<table border='1'>";
31         echo "<tr><th>Valores</th></tr>";
32         foreach ($array as $valor) {
33             echo "<tr><td>$valor</td></tr>";
34         }
35         echo "</table>";
36     }
37     if (isset($_POST['valor'])) {
38         $valor = $_POST['valor'];
39
40         if ($valor === "") {
41             echo "<h2>Introduzca un valor pichote</h2>";
42         } elseif (!is_numeric($valor)) {
43             echo "<h2>Introduzca un valor numérico tambien :)</h2>";
44         } elseif ($valor < 0) {
45             echo "<h2>Introduzca un valor positivo</h2>";
46         } elseif ($valor == 0 || ($valor > 0 && $valor <= 10)) {
47             $array = generarArray($valor);
48             echo "<h2>Tabla de valores decrecientes desde $valor</h2>";
49             tabla($array);
50         } elseif ($valor > 10) {
51             echo "<h2>Número demasiado grande picha :(</h2>";
52         } else {
53             echo "<h2>Valor desconocido pichote :(</h2>";
54         }
55     } else {
56         echo "<h2>No se ha introducido ningún valor piochote :(</h2>";
57     }

```

6. RA03_F

Diseña un enlace en una página HTML que pase el nombre de un usuario a través de la URL (método GET). El script en PHP debe capturar el nombre enviado y mostrar un mensaje que diga “Bienvenido, [nombre]” en la página.



7. RA03_G

Crea un script en PHP que imprima los números del 1 al 10 utilizando un bucle for. En cada iteración, debe mostrar el número actual y si es par o impar.

Windows taskbar: DWES_P: 1T - RA03 - Tarea, ChatGPT, Ejercicio 6

Browser tabs: Página principal | Mi..., Forge of Empires, Curso 2023/2024, Microsoft Teams, Campus Virtual FOC, Cursos en línea: Apr...

Address bar: localhost/ejercicio6.php

Array y comentarios en el código

1 es impar
2 es par
3 es impar
4 es par
5 es impar
6 es par
7 es impar
8 es par
9 es impar
10 es par

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help Search
ejercicio6.php
C: > xampp > htdocs > ejercicio6.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=, initial-scale=1.0">
6   <title>Ejercicio 6</title>
7 </head>
8 <body>
9   <header>
10    <h1>Array y comentarios en el código</h1>
11  </header>
12
13  <?php
14    //Inicializamos el for en la primera posición recorriendo hasta 10 de uno en uno
15    for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
16      //Con un condicional comprobamos que sea divisible entre dos
17      if ($i % 2 == 0) {
18        //En caso de ser par que lo imprima
19        echo "$i es par<br>";
20      } else {
21        echo "$i es impar<br>";
22      }
23    }
24  ?>
25 </body>
26 </html>
```