



```
class FriendList {
    private $oneKey;
    private function getFriendList() { require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); private function getFriendList()
        return array(
            new Friend("Александр", "1985", "alex@mail.com"), $this->oneKey = $key; require_once($baseDir
            new Friend("Юрий", "1987", "yury@mail.com"), require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); private function getFriendList()
            new Friend("Алексей", "1989", "alexey@mail.com"), require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
        ); require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');

    private function getIndexedList() {
        $list = array();
        foreach($this->getFriendList() as $val) {
            $list[$val->getId()] = $val;
        }
        return ($this->oneKey) ? $list[$this->oneKey] : $list; require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); private function getFriendList()
        return $list; require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
    }

    public function setKey($key) { private function getFriendList() private function getFriendList()
        $this->oneKey = $key; require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'), require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
    }

    public function fetch() { require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
        $aFriend = $this->getIndexedList(); return ($this->oneKey) ? $aFriend[$this->oneKey] : $aFriend;
        return ($this->oneKey) ? $aFriend[$this->oneKey] : $aFriend; private function getFriendList() private function getFriendList()
        require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php');
    }

    class FriendList {
        private $oneKey;
        private function getFriendList() { require_once($baseDir . '/lib/model/Friend.php'); private function getFriendList()
            return ($this->oneKey) ? $aFriend[$this->oneKey] : $aFriend;
        }
    }
}
```

## EJERCICIOS DE BUCLES PHP Ud. 2

Paula Moreno Hermoso

2º Desarrollo de Aplicaciones Web



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## ÍNDICE

<u>1. Actividad 1</u>	1
<u>2. Actividad 2</u>	1
<u>3. Actividad 3</u>	4
<u>4. Actividad 4</u>	7
CAPTURAS DE PANTALLA: VSFunciones	
sinFunciones/index.php	10
Funcionamiento	13
CAPTURAS DE PANTALLA: VFunciones	
Funciones/index.php	14
Funcionamiento	17
<u>5. Actividad 5</u>	18
CAPTURAS DE PANTALLA: VSFunciones	
sinFunciones/index.php	18
Funcionamiento	20
CAPTURAS DE PANTALLA: VFunciones	
Funciones/index.php	21
Funcionamiento	23
<u>6. Actividad 6</u>	23
CAPTURAS DE PANTALLA: VStyle	
index.php	24
form.php	30
Funcionamiento	32
CAPTURAS DE PANTALLA: VStyle	
index.php	35
form.php	38
css.php	41
Funcionamiento	41
<u>7. Actividad 7</u>	43
CAPTURAS DE PANTALLA: VArrayAsociativo	
arrayAsociativo/index.php	44
Funcionamiento	47



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



#### CAPTURAS DE PANTALLA: VFunciones

Funciones/index.php	48
Funcionamiento	51

#### CAPTURAS DE PANTALLA: V2Cadenas

2Cadenas/index.php	52
Funcionamiento	55

<u>8. Actividad 8</u>	<u>56</u>
-----------------------	-----------

#### CAPTURAS DE PANTALLA

index.php	57
Funcionamiento	64

<u>9. Actividad 9</u>	<u>65</u>
-----------------------	-----------

#### CAPTURAS DE PANTALLA

index.php	66
menu.php	68
Funcionamiento	72

<u>10. Actividad 10</u>	<u>73</u>
-------------------------	-----------



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## EJERCICIO BUCLES PHP UNIDAD 2

- Realizar en <https://www.w3schools.com/php/default.asp> loops, arrays y functions (pantallazos en verde).

The screenshot shows a mobile application interface. On the left is a vertical list of PHP topics with a checkmark next to each: PHP Syntax, PHP Variables, PHP Strings, PHP Operators, PHP If...Else, PHP Switch, PHP Loops, PHP Functions, and PHP Arrays. To the right is a large white area labeled "Exercise:" with a "Reloj" (timer) icon. The timer displays "1:50 Hora local 15/11/2022".

- Realizar en <https://www.sololearn.com/learning/1059> los ejercicios desde el apartado 23 hasta el 35 (pantallazos).

The screenshot shows a mobile application interface. At the top, it says "Basic Syntax" with a progress bar at 5/5. Below that, it says "Variables" with a progress bar at 6/6. To the right is a large white area labeled "Reloj" (timer). The timer displays "1:57 Hora local 15/11/2022".



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



**Operators** 5/5

**Arrays** 4/4

**Control Structures** 11/11

**21.1 Lesson**  
The If Else Statement  
399 comments

**22.1 Lesson**  
The Elseif Statement  
335 comments

**23.1 Lesson**

**24.1 Lesson**  
The Do While Loop  
465 comments

**25.1 Lesson**  
The For Loop  
400 comments

**26.1 Lesson**  
The Foreach Loop  
355 comments

Reloj

2:02 Hora local  
15/11/2022

**24.1 Lesson**  
The Do While Loop  
465 comments

**25.1 Lesson**  
The For Loop  
400 comments

**26.1 Lesson**  
The Foreach Loop  
355 comments

Reloj

2:04 Hora local  
15/11/2022



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



**27.1 Lesson**  
The Switch Statement  
672 comments

**28.1 Lesson**  
The Break Statement  
174 comments

**29.1 Lesson**  
The Continue Statement  
353 comments

**30.1 Lesson**  
Include & Require  
412 comments

**31.1 Lesson**  
Module 5 Quiz  
391 comments

Reloj

2:08

Hora local  
15/11/2022

## Functions

**32.1 Lesson**  
User-Defined Functions  
341 comments

Reloj

2:15

Hora local  
15/11/2022



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



The screenshot shows a vertical timeline of lessons:

- 32.1 Lesson**: User-Defined Functions. 341 comments.
- 33.1 Lesson**: Function Parameters. 430 comments.
- 34.1 Lesson**: The Return Statement. 273 comments.
- 35.1 Lesson**: Module 6 Quiz.

On the right side of the timeline, there is a clock interface showing 2:15, labeled "Hora local 15/11/2022".

3. Realizar en <https://www.codecademy.com/courses/learn-php> todos los ejercicios posibles desde introduction to functions hasta loops, ambos incluidos (Pantallazos).

The screenshot shows the 'Introduction to Functions in PHP' section on Codecademy. It includes the following content:

Get started learning about functions in PHP so you can create your own reusable blocks of code.

[Practice concepts](#) | [View cheatsheet](#)

Lesson (checked) | Introduction

Quiz (PRO) | Introduction

Project (PRO) | Mad Lib Fun

On the right side, there is a clock interface showing 2:19, labeled "Hora local 15/11/2022".



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## PHP Built-in Functions

PHP contains built-in functions for completing common (and some niche) tasks. This course will teach you how to find and use functions.

[Practice concepts](#) | [View cheat sheet](#)

☰ ☰ Reloj - □ ×

- Lesson Int
- PRO Quiz Int
- PRO Project Th

🌙 2:21 Hora local  
15/11/2022

[Reset Progress](#)

## Learn PHP Arrays

Learn about PHP ordered and associative arrays. An array type is used to store, access and manipulate data.

[Practice concepts](#) | [View cheat sheet](#)

🔍 🖍 +

- Lesson Ordered Arrays
- PRO Quiz Ordered Arrays Quiz

Lesson Associative Arrays

- Lesson Associative Arrays
- PRO Quiz Asociativas
- PRO Project Bo

☰ ☰ Reloj - □ ×

🌙 2:22 Hora local  
15/11/2022



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## PHP Form Handling

Learn how to use PHP to handle HTML forms.

[Practice concepts](#) | [View cheatsheet](#)

☰ Reloj - □  
Hora local  
15/11/2022

- |  |             |               |      |                          |
|--|-------------|---------------|------|--------------------------|
|  | Lesson      | PHP and MySQL | 2:25 | Hora local<br>15/11/2022 |
|  | Lesson      | HTML Forms    |      |                          |
|  | PRO Quiz    | HTML Forms    |      |                          |
|  | PRO Project | HTML -        |      |                          |

[Reset Progress](#)

## Conditionals and Logic in PHP

Learn about the boolean data type, conditionals, the ternary operator, comparison operators, and more.

[Practice concepts](#) | [View cheatsheet](#)

- |  |        |                                   |
|--|--------|-----------------------------------|
|  | Lesson | Booleans and Comparison Operators |
|--|--------|-----------------------------------|

- |  |             |                   |      |                          |
|--|-------------|-------------------|------|--------------------------|
|  | PRO Quiz    | PHP Conditionals  | 2:26 | Hora local<br>15/11/2022 |
|  | PRO Project | Magic Methods     |      |                          |
|  | PRO Project | PHP Namespaces    |      |                          |
|  | Lesson      | Logical Operators |      |                          |



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



- PRO Quiz** Compound Conditions
- PRO Article** Common Mistakes with Conditionals
- PRO Project** Save the Farm!

[Reset Progress](#)

**Reloj**  
2:28 Hora local  
15/11/2022

### Loops in PHP

Loops are a key way to control execution of code effectively in PHP.

[Practice concepts](#) | [View cheatsheet](#)

- Lesson** Loops
- PRO Quiz** Loops
- PRO Project** FizzBuzz
- Lesson** Loops in HTML
- PRO Quiz** Loops in HTML
- PRO Project** Repetitive Cafe

- Realizar un formulario en php que lea un nombre completo de una persona y se llame a sí mismo, debajo del formulario deberá sacar la cantidad de vocales que tiene la cadena en cada palabra. Realizar dos versiones, una utilizando funciones de cadena y otra sin utilizarlas. Puede existir más de un espacio entre palabras, y al principio y final de la cadena.(Investigar trim r y ltrim).

Ejemplo de entrada: Victor Pablo Galvan Florez



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



salida: Palabra\_1: 2 vocales, palabra\_2: 2 vocales palabra\_3: 2 vocales palabra\_4: 2 vocales.

En este ejercicio se nos piden dos códigos, uno con funciones y otro sin funciones, para obtener el número de vocales que hay por cada palabra de la cadena.

En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **sinFunciones**, escribiremos la versión que no utiliza funciones.

En él crearemos un **formulario** que contendrá un **input:text** para introducir la cadena y un **button** de tipo "**submit**". Al input se le pondrá como atributo name, "**name**", y al button, "**submit**".

El formulario usará el método **POST** y se llamará así mismo.

Una vez hecho esto, con **<?php ?>** empezamos a escribir el código.

Lo primero que deberemos de hacer es comprobar que en el array **\$\_POST** la variable "**submit**" ha sido enviada con la función **isset()**. Si ha sido enviada, significa que se ha enviado el formulario. Luego, nos aseguramos que la variable "**name**" no esté vacía.

Cuando lo hayamos comprobado, almacenamos el valor de "**name**" en una nueva variable, **\$name**. Seguidamente, definiremos una nueva variable inicializada a 0, que emplearemos como contador de vocales. También, crearemos otra que usaremos para almacenar las palabras y otra para recordar la posición en la cadena en la que nos hemos quedado una vez que paremos el bucle tras la primera palabra.

Además, como no sé si puedo emplear la función **str\_words\_count** para un bucle en esta versión, he creado otra variable para determinar el total de palabras que hay en la cadena.

En el primer bucle, recorreremos la longitud de la cadena y si el carácter que se está leyendo es un espacio, se aumenta "**\$palabras**" - *contador para determinar el número de palabras que hay en la cadena* -.

El siguiente bucle seguirá dando vueltas hasta que "**\$x**" llegue al valor de "**\$palabras**". Dentro de este bucle, crearemos otro bucle for en el que "**\$y**" valdrá lo mismo que "**\$pos**" y se finalizará una vez que "**\$y**" valga lo mismo que el total de caracteres de la cadena.

En este bucle, haremos que "**\$palabra**" almacene la concatenación de "**\$palabra**" con el carácter que se está leyendo. Con un condicional comprobamos si el carácter que se está leyendo es un espacio en blanco, si lo es, almacenamos la posición del siguiente carácter y rompemos el bucle.

Una vez fuera de este bucle, entraremos en otro que seguirá funcionando mientras haya un carácter por leer en la palabra que hemos obtenido anteriormente y sobre la que se ha utilizado trim para quitar los espacios del principio y final - *he supuesto que esta función se puede usar en esta versión porque el enunciado habla de ella* -.

Con un switch, miramos si el carácter coincide con "A, a, E, e, I, i, O, o, U, u". Si coincide, "**\$vocals**" aumenta 1. Luego de finalizar este bucle, mostramos el resultado obtenido en la palabra que tocaba y reiniciamos "**\$palabra**" y "**\$vocals**" para ser usados en la siguiente.



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## CAPTURAS DE PANTALLA: VSFunciones

### sinFunciones/index.php

```
index.php ...\\Funciones index.php ...\\sinFunciones M X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej4 > sinFunciones > index.php > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Sin Funciones</title>
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10 </head>
11
12 <body>
13     <form method="POST" action="#">
14         <div class="container">
15             <div class="row">
16                 <div class="col-lg-12 col-sm-12">
17                     <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
18                         <label for="nombre" class="col-lg-3 col-form-label">Nombre:</label>
19                         <div class="col-lg-6">
20                             <input type="text" class="form-control" id="name" name="name">
21                         </div>
22                     </div>
23                     <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg-white border border-primary rounded">Enviar</button>
24                 </div>
25             </div>
26         </form>
27         <br>
28         <br>
29         <?php
30             if (isset($_POST["submit"])) {
31                 if (isset($_POST["name"])) {
32
33                     //Obtenemos el nombre introducido
34                     $name = $_POST["name"];
35
36                     //Definimos una variable que sirve como contador de vocales
37                     $vocals = 0;
38
39                     //Definimos una variable para sacar cada palabra
40                     $palabra = "";
41                     //Pos para recordar la posicion en la que nos quedamos
42                     $pos = 0;
43
44                     //Contador para el nùmero de palabras que hay
45                     $contPalabras = 0;
46
47                     //Aquí es donde se hace el bucle para recorrer la frase
48                     while ($pos < strlen($name)) {
49                         $contPalabras++;
50                         $pos++;
51
52                         //Si la letra es vocal, aumentamos el contador
53                         if (stristr("aeiouAEIOU", substr($name, $pos, 1))) {
54                             $vocals++;
55                         }
56
57                         //Si la letra es espacio, saltamos al siguiente bucle
58                         if (stristr(" ", substr($name, $pos, 1))) {
59                             break;
60                         }
61
62                     }
63
64                     //Mostramos los resultados
65                     echo "Has escrito: " . $name . "<br><br>Tienes " . $contPalabras . " palabras y " . $vocals . " vocales";
66
67                 }
68             }
69         </?php>
70
71         <script>
72             $(document).ready(function() {
73                 $("form").submit(function(e) {
74                     e.preventDefault();
75                     var nombre = $("#name").val();
76                     var resultado = "Has escrito: " + nombre + "<br><br>Tienes " + contPalabras + " palabras y " + vocals + " vocales";
77                     $("#resultado").html(resultado);
78                 });
79             });
80         </script>
81
82     </body>
83
84 </html>
```

The screenshot shows a code editor with two tabs: 'index.php ...\\Funciones' and 'index.php ...\\sinFunciones M'. The code in the editor is a PHP script for a form submission. It includes HTML for a form with a single input field and a submit button. The PHP part handles the POST request, retrieves the name from the input, counts the number of words and vowels, and displays the results. At the bottom of the code, there is a JavaScript snippet using jQuery to prevent the default form submission and instead display the results directly on the page.



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



Funciones > Pr2 > ej4 > sinFunciones > index.php > html > body

```
//Contador para el número de palabras que hay
//(no sé si en esta versión puedo usar str_word_count para
//un bucle así que hago esto por si acaso)
$palabras = 1;

//Bucle que recorre la cadena para sacar el numero de palabras
for($j = 0; $j < strlen($name); $j++)
{
    if($name[$j] === " ")
    {
        $palabras++;
    }
}

//Recorremos la cadena name
for ($x = 1; $x < $palabras; $x++) {

    //Utilizamos otro bucle para recorrer de nuevo la cadena
    //y sacar la palabra que corresponda
    for ($y = $pos; $y < strlen($name); $y++) {
        //Concatenamos para sacar cada palabra
        $palabra = $palabra . $name[$y];

        //Si el carácter coincide con un espacio en blanco,
        //guardamos la posición del siguiente carácter para que
        //el bucle empiece por él.
        if ($name[$y] === " ") {
            $pos = $pos + 1;
            break;
        }
        //Sumamos contador
        $pos++;
    }

    //Quitamos los espacios en blanco del principio y del final por si acaso
    //he supuesto que esta función se puede usar en esta versión porque el
    //enunciado habla de ella
    $palabra = trim($palabra);

    //Recorremos la palabra y aumentamos los contadores de cada vocal según toc
    for ($j = 0; isset($palabra[$j]); $j++) {
        switch ($palabra[$j]) {
            case "a":
            case "A":
            case "e":
            case "E":
```



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciado por el Fondo Social Europeo

Unión Europea

Fondo Social Europeo

'El FSE invierte en tu futuro'

```
index.php ...\\Funciones index.php ...\\sinFunciones M X
> Practicas > Pr2 > ej4 > sinFunciones > index.php > html > body
//Quedamos los espacios en blanco del principio y dejamos por si acaso
//he supuesto que esta función se puede usar en esta versión porque el
//enunciado habla de ella
$palabra = trim($palabra);

//Recorremos la palabra y aumentamos los contadores de cada vocal según toc
for ($j = 0; isset($palabra[$j]); $j++) {
    switch ($palabra[$j]) {
        case "a":
        case "A":
        case "e":
        case "E":
        case "i":
        case "I":
        case "o":
        case "O":
        case "u":
        case "U":
            $vocals++;
            break;
    }
}
?>

<!-- Mostramos la palabra y el total de vocales que hay en ella--&gt;
&lt;div class="m-4"&gt;
    &lt;h6&gt;Palabra -----&gt;&lt;?= $palabra ?&gt; &lt;/h6&gt;
    &lt;p class="m-0"&gt;Total de vocales ---&gt; &lt;?= $vocals ?&gt; &lt;/p&gt;
&lt;/div&gt;

&lt;?php

//Reiniciamos la palabra
$palabra = "";
//Reiniciamos el contador $vocals
$vocals = 0;
}

?&gt;
&lt;/body&gt;

&lt;/html&gt;

</pre>

Ln 61, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live ⌂



Open In Browser 20°C 9:58  
9/11/2022


```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR

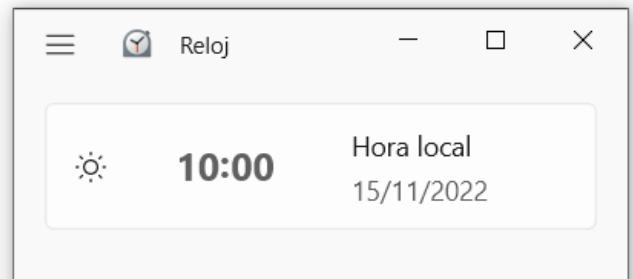


### Funcionamiento

Nombre:

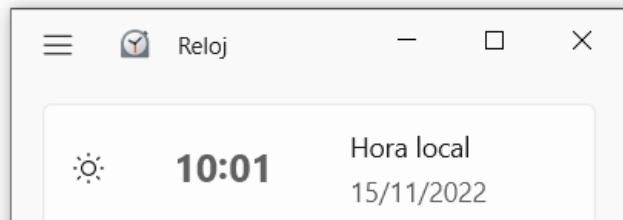
Paula Moreno Hermoso

Enviar



Nombre:

Enviar



Palabra ----->Paula

Total de vocales ---> 3

Palabra ----->Moreno

Total de vocales ---> 3

Palabra ----->Hermoso

Total de vocales ---> 3



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **Funciones**, escribiremos la versión que utiliza funciones.

En él crearemos un **formulario** que contendrá un **input:text** para introducir la cadena y un **button** de tipo “**submit**”. Al input se le pondrá como atributo name, “**name**”, y al button, “**submit**”.

El formulario usará el método **POST** y se llamará así mismo.

Una vez hecho esto, con **<?php ?>** empezamos a escribir el código.

Lo primero que deberemos de hacer es comprobar que en el array **\$\_POST** la variable “**submit**” ha sido enviada con la función **isset()**. Si ha sido enviada, significa que se ha enviado el formulario. Luego, nos aseguramos que la variable “**name**” no esté vacía.

Cuando lo hayamos comprobado, almacenamos el valor de “**name**” en una nueva variable, **\$name**. Aplicaremos sobre “**name**” la función **trim** para eliminar los posibles espacios iniciales y finales y la función **explode()** para que convierta en array la cadena teniendo como límite de cada elemento los espacios.

Creamos un bucle for que recorre el array obtenido y que llama a la función **vocals** que recibe como argumento la palabra que se está leyendo.

En esta función, pasamos a minúscula la cadena recibida como parámetro y definimos una variable llamada “**\$vocals**” que sirve como contador de vocales.

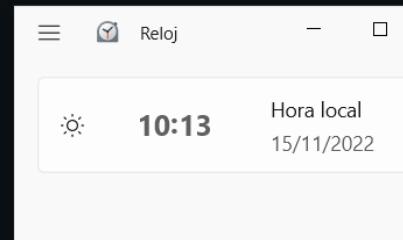
Recorremos la cadena con un bucle **foreach** y empleamos la función **count\_chars()** que nos devolverá el número de veces en los que aparece un carácter en la cadena y que tendrá como segundo argumento 1, lo que indica que solo queremos aquellos que aparezcan al menos una vez.

Si la clave “**\$i**” coincide con “**a, e, i, o, u**”, sumamos su valor a **\$vocals**.

## CAPTURAS DE PANTALLA: VFunciones

### Funciones/index.php

```
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej4 > Funciones > index.php > PHP Intelephense > html > body > vocals
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Funciones</title>
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" re...
10 </head>
11
12 <body>
13     <?php
14
15     function vocals($str)
16     {
17         //Pasamos la cadena a minúscula
18         $str = strtolower(trim($str));
19         //Para sacar el total de vocales
20         $vocals = 0;
21
22         foreach ($str as $i)
23         {
24             if ($i == "a" || $i == "e" || $i == "i" || $i == "o" || $i == "u")
25             {
26                 $vocals++;
27             }
28         }
29
30         return $vocals;
31     }
32
33     <form method="post">
34         <input type="text" name="name" placeholder="Introduce una palabra">
35         <input type="submit" value="Submit">
36     </form>
37
38     <p>Has introducido la palabra: <?php echo $name; ?></p>
39     <p>El resultado es: <?php echo $vocals; ?></p>
40
41 </body>
42 </html>
```





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php

```
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej4 > Funciones > index.php > PHP Intelephense > html > body > vocals

21 //Recorremos la cadena y empleamos la función count_chars que
22 //nos devolverá el número de veces en las que aparece un carácter
23 //en la cadena. Le ponemos 1 para que nos devuelva un array con
24 //aquellos caracteres que aparezcan al menos una vez (si no ponemos
25 //nada, lo cuenta como 0 y nos muestra el número de apariciones de todos)
26 //
27 //Si la clave (el carácter), corresponde con a, e, i, o, u
28 //sumamos su valor (val), que es el el número de veces que aparece
29
30 foreach (count_chars($str, 1) as $i => $val) {
31     switch (chr($i)) {
32         case "a":
33         case "e":
34         case "i":
35         case "o":
36         case "u":
37             $vocals = $vocals + $val;
38     }
39 }
40 return $vocals;
41 }
42
43 ?>
44 <form method="POST" action="#">
45     <div class="container">
46         <div class="row">
47             <div class="col-lg-12 col-sm-12">
48                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
49                     <label for="name" class="col-lg-3 col-form-label">Nombre:</label>
50                     <div class="col-lg-6">
51                         <input type="text" class="form-control" id="name" name="name">
52                     </div>
53                 </div>
54                 <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg">Submit</button>
55             </div>
56         </div>
57     </div>
58 </form>
59 <?php
60
61 //Si se ha pulsado el botón
62 if (isset($_POST["submit"])) {
63     //Comprobamos que name no esté vacío
64     if (isset($_POST["name"])) {
65         //Convertimos la cadena recibida en array para almacenar cada palabra
66         //y quitamos los espacios del principio y del final
67     }
68 }
69
70 //Si se ha pulsado el botón
71 if (isset($_POST["submit"])) {
72     //Comprobamos que name no esté vacío
73     if (isset($_POST["name"])) {
74         //Convertimos la cadena recibida en array para almacenar cada palabra
75         //y quitamos los espacios del principio y del final
76     }
77 }
78
79 //Si se ha pulsado el botón
80 if (isset($_POST["submit"])) {
81     //Comprobamos que name no esté vacío
82     if (isset($_POST["name"])) {
83         //Convertimos la cadena recibida en array para almacenar cada palabra
84         //y quitamos los espacios del principio y del final
85     }
86 }
87
88 //Si se ha pulsado el botón
89 if (isset($_POST["submit"])) {
90     //Comprobamos que name no esté vacío
91     if (isset($_POST["name"])) {
92         //Convertimos la cadena recibida en array para almacenar cada palabra
93         //y quitamos los espacios del principio y del final
94     }
95 }
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php

Ud2 > Practicas > Pr2 > ej4 > Funciones > index.php > PHP Intelephense > html > body > vocals

```
42
43     ?>
44     <form method="POST" action="#">
45         <div class="container">
46             <div class="row">
47                 <div class="col-lg-12 col-sm-12">
48                     <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
49                         <label for="name" class="col-lg-3 col-form-label">Nombre:</label>
50                         <div class="col-lg-6">
51                             <input type="text" class="form-control" id="name" name="name">
52                         </div>
53                     </div>
54                     <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg-white border border-primary rounded">Enviar</button>
55                 </div>
56             </div>
57         </form>
58     <?php
59
60
61     //Si se ha pulsado el botón
62     if (isset($_POST["submit"])) {
63         //Comprobamos que name no esté vacío
64         if (isset($_POST["name"])) {
65             //Convertimos la cadena recibida en array para almacenar cada palabra
66             //y quitamos los espacios del principio y del final
67             $name = explode(" ", trim($_POST["name"]));
68
69             //Recorremos el array
70             for ($i = 0; $i < count($name); $i++) {
71                 //Mostramos el número de vocales totales que hay en cada palabra
72                 //Llamando a la función vocal() que recibe como argumento la palabra
73                 //de la cadena que corresponda.
74                 echo "<h6 class = 'px-5 pt-3'>----" . ($i + 1) . " ª PALABRA: $name[$i] ----</h6>";
75                 echo "<p class = 'm-0 px-5'> Hay " . vocalis($name[$i]) . " vocales en total</p>";
76             }
77         }
78     }
79
80     ?>
81     <br />
82     <br />
83 </body>
84
85 </html>
```

main\* ⚡ 0 ⚠ 0 Open In Browser

Ln 41, Col 6 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
Proyecto desarrollado en el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciado por el Fondo Social Europeo  
Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

## Funcionamiento

Nombre:  
Concepcion Bernal  
Enviar

10:16 Hora local  
15/11/2022

Nombre:

Enviar

-----1ª PALABRA: Concepcion -----  
Hay 4 vocales en total  
-----2ª PALABRA: Bernal -----  
Hay 2 vocales en total

10:17 Hora local  
15/11/2022

5. Realizar un programa que lea de un formulario una serie de números de cualquier longitud en un campo único de texto, separados por espacios. El programa debe de sacar el máximo y el mínimo de dichos números y ponerlos en otros campos del formulario, con labels que pongan maximo y minimo y edición deshabilitada. Realizar 2 versiones, en uno utilizando funciones para realizar el cálculo (explode, max, min) y otro sin utilizar ninguna función.

En este ejercicio se nos piden dos códigos, uno con funciones y otro sin funciones, para obtener el número de vocales que hay por cada palabra de la cadena.



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **sinFunciones**, escribiremos la versión que no utiliza funciones.

En él crearemos un **formulario** que contendrá un **input:text** para introducir la cadena y un **button** de tipo "**submit**". Al input se le pondrá como atributo name, "**numbers**", y al button, "**submit**".

El formulario usará el método **POST** y se llamará así mismo.

Una vez hecho esto, con **<?php ?>** empezamos a escribir el código.

Lo primero que deberemos de hacer es comprobar que en el array **\$\_POST** la variable "**submit**" ha sido enviada con la función **isset()**. Si ha sido enviada, significa que se ha enviado el formulario. Luego, nos aseguramos que la variable "**numbers**" no esté vacía.

Cuando lo hayamos comprobado, almacenamos el valor de "**numbers**" en una nueva variable, "**\$numbers**". Seguidamente, definiremos una nueva variable inicializada a 0, que emplearemos como contador de vocales. También, crearemos otra que usaremos para almacenar los números y otra dos para el máximo y el mínimo.

Recorremos la cadena "**\$numbers**", concatenando los caracteres con la variable "**\$number**" hasta que nos encontremos con un espacio. Cuando el carácter leído sea un espacio en blanco, comprobamos si "**\$number**" es mayor o menor que "**\$max**" y "**\$min**".

Tras esto reiniciamos "**\$number**".

Si "**\$i**" coincide con el número anterior a **strlen(\$numbers)** - longitud de la cadena -, comprobamos que "**\$number**" sea mayor o menor que "**\$max**" y "**\$min**".

Mostramos el resultado obtenido.

### CAPTURAS DE PANTALLA: VSFunciones

#### sinFunciones/index.php

```
partir P Reloj 10:28 Hora local 15/11/2022
```

```
index.php ...\\sinFunciones
```

```
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej5 > sinFunciones > index.php
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8   <title>Sin funciones</title>
9   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10  <script src=""></script>
11 </head>
12
13 <body>
14   <form method="POST" action="#">
<div class="container mt-5">
<div class="row">
<div class="col-lg-12 col-sm-12">
<div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
<label for="numbers" class="col-lg-3 col-form-label">Números</label>
<div class="col-lg-6">
<input type="text" class="form-control" id="numbers" name="numbers" value="1234567890" />
</div>
</div>
</div>
</div>
</form>
</body>
</html>
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php ...\\Funciones index.php ...\\sinFunciones x

Ud2 > Practicas > Pr2 > ej5 > sinFunciones > index.php > html > body > div.mt-4 > div.p-3

```
23         </div>
24         <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg-white rounded">Enviar</button>
25     </div>
26   </div>
27 </div>
28 </form>
29 <div style="display:flex; justify-content:center;" class="mt-4">
30   <div class="p-3">
31     <?php
32       //Si se ha pulsado al botón de enviar
33       if (isset($_POST["submit"])) {
34         //Vemos si $_POST["numbers"] no está vacío
35         if (isset($_POST["numbers"])) {
36           //Si no lo está, almacenamos el valor
37           $numbers = $_POST["numbers"];
38
39           //Definimos la variable para almacenar el número
40           $number = "";
41
42           //Variables que almacenan el máx y el min
43           $max = PHP_INT_MIN;
44           $min = PHP_INT_MAX;
45
46           //Recorremos la cadena
47           for ($i = 0; $i < strlen($numbers); $i++) {
48             //Concatenamos los caracteres hasta que se encuentre con un espacio
49             $number = $number . $numbers[$i];
50             //Si se encuentra con un espacio
51             if ($numbers[$i] === " ") {
52               //Comprobamos si $number es mayor o menor que $max y $min.
53               //Si lo es, se guardan.
54               if ($number > $max) {
55                 $max = $number;
56               }
57
58               if ($number < $min) {
59                 $min = $number;
60               }
61
62               //Reiniciamos $number
63               $number = "";
64           }
65
66           //Si $i ha llegado al final, comprobamos el último número guardado
67           //para ver si es máximo o mínimo.
68           if ($i === strlen($numbers) - 1) {
```

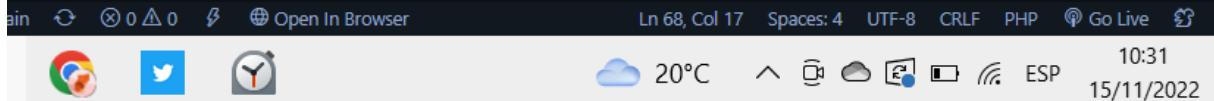


I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



```
66 //Si $i ha llegado al final, comprobamos el último número guardado
67 //para ver si es máximo o mínimo.
68 if ($i === strlen($numbers) - 1) {
69
70     if ($number > $max) {
71         $max = $number;
72     }
73
74     if ($number < $min) {
75         $min = $number;
76     }
77 }
78
79 //Mostramos el resultado
80 echo "<p>Números introducidos ---> $numbers</p>";
81 echo "<p class = 'm-0'>Máximo ---> $max</p>";
82 echo "<p class = 'm-0'>Mínimo ---> $min</p>";
83
84 }
85 ?>
86 </div>
87 </div>
88 </body>
89
90 </html>
```



## Funcionamiento

Números

12349 785723 78239230 1783391

Enviar

Reloj

10:32 Hora local  
15/11/2022



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Números

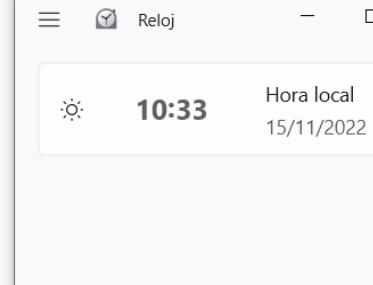
Enviar



Números introducidos ---> 12349 785723 78239230 1783391

Máximo ---> 78239230

Mínimo ---> 12349



En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **Funciones**, escribiremos la versión que utiliza funciones.

En él crearemos un **formulario** que contendrá un **input:text** para introducir la cadena y un **button** de tipo "**submit**". Al input se le pondrá como atributo name, "**numbers**", y al button, "**submit**".

El formulario usará el método **POST** y se llamará así mismo.

Una vez hecho esto, con **<?php ?>** empezamos a escribir el código.

Lo primero que deberemos de hacer es comprobar que en el array **\$\_POST** la variable "**submit**" ha sido enviada con la función **isset()**. Si ha sido enviada, significa que se ha enviado el formulario. Luego, nos aseguramos que la variable "**numbers**" no esté vacía.

Cuando lo hayamos comprobado, almacenamos el valor de "**numbers**" en una nueva variable, **\$numbers**. Aplicaremos sobre "**numbers**" la función **trim** para eliminar los posibles espacios iniciales y finales y la función **explode()** para que convierta en array la cadena teniendo como límite de cada elemento los espacios.

Llamamos a la función **maxMin()** y le pasamos como argumento "**\$numbers**".

En la función **maxMin()**, empleamos las funciones **max()** y **min()** para sacar el máximo y el mínimo del array "**\$numbers**" y mostramos el resultado con **echo**.



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



# CAPTURAS DE PANTALLA: VFunciones

## Funciones/index.php

Ud2 > Practicas > Pr2 > ej5 > Funciones > index.php > PHP Intelephense > html > body > maxMin

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Con Funciones</title>
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10     <script src=""></script>
11 </head>
12
13 <body>
14     <?php
15
16     //Función que comprueba que todos los elementos de un array sean
17     //números
18     function is_num($numbers)
19     {
20         //Recorremos el array para comprobar que todos son números
21         foreach ($numbers as $number) {
22             //Si no es un número, devuelve false
23             if (!is_numeric($number)) {
24                 return false;
25             }
26         }
27         //Si todos son números devuelve true
28         return true;
29     }
30
31     //Función que recibe como parámetro un array de números
32     function maxMin($numbers)
33     {
34         //Obtenemos el máximo y el mínimo con las funciones
35         //max() y min()
36         $max = max($numbers);
37         $min = min($numbers);
38
39         echo "<p class = 'm-0'>Máximo: $max</p>";
40         echo "<p class = 'm-0'>Mínimo: $min</p>";
41     }
42
43
44
45
46     ?>
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
index.php X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej5 > Funciones > index.php > PHP Intelephense > html > body > maxMin
45
46    ?>
47    <form method="POST" action="#">
48        <div class="container mt-5">
49            <div class="row">
50                <div class="col-lg-12 col-sm-12">
51                    <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
52                        <label for="numbers" class="col-lg-3 col-form-label">Números</label>
53                        <div class="col-lg-6">
54                            <input type="text" class="form-control" id="numbers" name="numbers" value="">
55                        </div>
56                    </div>
57                    <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 border-0">Enviar</button>
58                </div>
59            </div>
60        </div>
61    </form>
62    <div style="display:flex; justify-content:center;" class="mt-4">
63        <div class="p-3">
64            <?php
65            //Si se ha pulsado al botón de enviar
66            if (isset($_POST["submit"])) {
67                //Vemos si $_POST["numbers"] no está vacío
68                if (isset($_POST["numbers"])) {
69                    //Si no lo está, almacenamos el valor
70                    $numbers = explode(" ", trim($_POST["numbers"]));
71
72                    //Si todos los elementos son números
73                    if (is_num($numbers)) {
74                        echo "<p>" . $_POST["numbers"] . "</p>";
75                        //Pasamos $numbers como argumento a la función maxMin
76                        maxMin($numbers);
77                    } else{
78                        echo "<p>No todos son números</p>";
79                    }
80                }
81            }
82            ?>
83        </div>
84    </div>
85 </body>
86
87 </html>
```

main 0 △ 0 Ln 38, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP 10:46  
 21°C ESP 15/11/2022



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



### Funcionamiento

The screenshot shows a web browser window with a green header bar containing various icons and links. The main content area displays a form titled "Números" with a text input field containing the numbers "12349 785723 78239230 1783391". Below the input field is a button labeled "Enviar". To the right of the form, a small window titled "Reloj" shows the time as 10:48 and the date as 15/11/2022.

The screenshot shows a web browser window with a form titled "Números" and a clock overlay. The form has an empty text input field and a "Enviar" button. Below the form, the numbers "12349 785723 78239230 1783391" are displayed. Further down, the text "Máximo: 78239230" and "Mínimo: 12349" are shown. To the right of the form, a small window titled "Reloj" shows the time as 10:48 and the date as 15/11/2022.

6. Realizar un programa que lea de un formulario los datos de las columnas, filas, color de fondo, de letra **para una tabla**. Tambien tres checkbox, edad, sexo y observaciones. Debe llamar a una página php que construya una tabla con esas características.

Si esta marcado edad se creara además de la tabla un select de selección de edad de 1 a 120, si se marca sexo un radio con las dos opciones y si se marca Observaciones un campo de texto amplio de observaciones.



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Para hacer el contenido, se utilizarán funciones, crearTabla(columnas,filas), crearSexo(), crearObservaciones(ancho, filas). Para el ancho y filas de las observaciones se puede utilizar el de la tabla o nuevos campos select.

Hacerlo en dos versiones, en una de ellas no se podrá utilizar la etiqueta style ni css dentro del propio fichero.

En este ejercicio se nos piden dos versiones, uno en el que se pueda usar la etiqueta style o css dentro del propio fichero y otro en el que debe de estar fuera.

En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **style**, escribiremos la versión que permite utilizar style dentro del fichero.

En él crearemos un **formulario** que contendrá dos **selects** para seleccionar las columnas y filas, otro para seleccionar el tipo de letra de la tabla, un **input:color** para elegir el color de fondo de la tabla y unos checkboxes en el que seleccionaremos qué más queremos añadir y un **button** de tipo “**submit**”. Los names de los select son “**cols**”, “**rows**” y “**font**”; del input[“color”], “**bg\_color**”; y del checkbox, “**options[]**”.

El formulario usará el método **POST** y llamará a “**form.php**”.

En **form.php** creamos una función llamada **crearTabla** que recibe dos parámetros que corresponden con las columnas y filas que queremos que tenga. En esta función realizamos un bucle que girará hasta que el contador valga lo mismo que las filas introducidas y dentro de este crearemos otro bucle para crear las columnas.

Después, creamos una función llamada **crearSexo()** que crea un input de tipo radio para el sexo usando **echo**.

Luego, realizamos otra función para crear un **textArea** para Observaciones que recibe el ancho y las filas como parámetro (yo voy a utilizar los mismos que los de la tabla porque dijo que se podía hacer).

A continuación comprobamos que **\$\_POST** no esté vacío, guardamos los datos de las columnas, filas, el color de fondo y el tipo de letra.

En la etiqueta style, definimos el estilo que queremos para la tabla y en background y font-family, pasamos las variables creadas para ello.

Luego, dentro de un div, llamamos a la función **crearTabla** para crear la tabla.

Dentro de otro div, creamos un **form** y comprobamos si alguno de los checkbox está marcado. Si hay un checkbox marcado vemos cuál y lo mostramos, con echo para la edad y llamando a **crearSexo** y **crearObservaciones** para sexo y observaciones.

## CAPTURAS DE PANTALLA: VStyle

**index.php**



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php > html > body > form > div.container.mt-5 > div.row > div.col-lg-12.col-sm-12 > div.form-group > input

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10 </head>
11
12 <body>
13     <h1 class="m-4">CREAR UN FORMULARIO</h1>
14     <!--examen formulario en el que vas a tener que utilizar funciones, hacer bucles para
15         sacar máximos y mínimos, sacar datos, etc. -->
16     <form method="POST" action="form.php">
17         <div class="container mt-5">
18             <div class="row">
19
20
21             <div class="col-lg-12 col-sm-12">
22
23                 <!-- SELECT PARA EL NUMERO DE COLUMNAS -->
24                 <div class="form-group">
25                     <label for="cols">Seleccione el n.º de columnas</label>
26                     <select class="form-select w-25" id="cols" name="cols">
27                         <?php
28                             for ($i = 1; $i < 13; $i++) {
29                                 echo "<option value = '$i'> $i </option>";
30                             }
31                         ?>
32                     </select>
33                 </div>
34
35
36
37
38
39
40                 <br/>
41                 <!--SELECT PARA EL NUMERO DE FILAS-->
42                 <div class="form-group">
43                     <label for="rows">N.º de filas</label>
44                     <select class="form-select w-25" id="rows" name="rows">
45                         <?php
46                             for ($i = 1; $i < 13; $i++) {
47                                 echo "<option value = '$i'> $i </option>";
48                         }
49                     </select>
50                 </div>
```





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
index.php M X form.php M
index.php > html > body > form > div.container.mt-5 > div.row > div.col-lg-12.col-sm-12 > div.form-group > input
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
```



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



```
index.php M X form.php M
index.php > html > body > form > div.container.mt-5 > div.row > div.col-lg-12.col-sm-12 > div.form-group > input
74
75
76
77
78      <!--INPUT COLOR PARA SELECCIONAR EL COLOR DE FONDO DE LA TABLA-->
79      <br/>
80      <div class="form-group">
81          <label for="bg_color">Color de fondo</label>
82          <br/>
83          <input type="color" name="bg_color" id="bg_color" value="#cce1f5" style="width: 100%; height: 10px;" />
84      </div>
85
86
87
88
89      <br/>
90      <label for="options[]>Añadir</label>
91      <br/>
92      <div class="form-check form-check-inline">
93          <input class="form-check-input" type="checkbox" value="age" id="age">
94          <label class="form-check-label" for="age">
95              Edad
96          </label>
97      </div>
98      <div class="form-check form-check-inline">
99          <input class="form-check-input" type="checkbox" value="sex" id="sex">
100         <label class="form-check-label" for="sex">
101             Sexo
102         </label>
103     </div>
104     <div class="form-check form-check-inline">
105         <input class="form-check-input" type="checkbox" value="remark" id="remark">
106         <label class="form-check-label" for="remark">
107             Observaciones
108         </label>
109     </div>
110
111     <br/>
112     <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 mt-3 w-100">Enviar</button>
113 </div>
114 </div>
115 </div>
116 </form>
117 </body>
118
119 </html>
```



21°C Nublado



ESP

19:40

15/11/2022



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



form.php





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
index.php M form.php M > Practicas > Pr2 > ej6 > style > form.php > PHP Intelephense > html > body > div.container.justify-content-center > div.row
+o
47     echo "<div class='form-check form-check-inline'>";
48     echo "<input class='form-check-input' type='radio' value='Femenino' id='radio2' name='";
49     echo "<label class='form-check-label' for='radio2'>Femenino</label>";
50     echo "</div>";
51
52
53     echo "<div class='form-check form-check-inline'>";
54     echo "<input class='form-check-input' type='radio' value='Neutro' id='radio3' name='";
55     echo "<label class='form-check-label' for='radio3'>Neutro</label>";
56     echo "</div>";
57     echo "<br/>";
58 }
59
60
61
62 //Funcion que crea un textArea según el ancho y las filas que se le
63 //pase como argumento (aquí utilizaremos los mismos que los de la tabla,
64 //en esta ocasión)
65 function crearObservaciones($width, $rows)
66 {
67     echo "<br/>";
68     echo "<label for='remark'><h6>Observaciones</h6></label>";
69     echo "<br/>";
70     //Para indicar
71     echo "<textarea name='remark' id='remark' cols='".$width."' rows='".$rows."'>";
72     echo "</textarea>";
73 }
74
75 if (isset($_POST)) {
76     $cols = $_POST["cols"];
77     $rows = $_POST["rows"];
78
79     $bg_color = $_POST["bg_color"];
80     $font = $_POST["font"];
81 ?>
82
83     <!--En la etiqueta style, establecemos el estilo que queremos para la tabla-->
84     <style>
85         table,
86         td {
87             /*Llamamos a la variable $bg_color y la mostramos con echo
88             para obtener el color de fondo seleccionado*/
89             background: <?= $bg_color ?>;
90             border: 2px solid #fff;
91
92             margin: 10px;
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php M form.php M

Prácticas > Pr2 > ej6 > style > form.php > PHP Intelephense > html > body > div.container.justify-content-center > div.row

```
92         margin: 10px;
93         padding: 10px;
94
95         /*Llamamos a la variable $font y la mostramos con echo
96         para obtener la fuente seleccionada*/
97         font-family: <?= $font ?>;
98     }
99 
```

```
100    </style>
101 </head>
102
103 <body>
104
105 <h4 class="mt-4 text-center">FORMULARIO CREADO</h4>
106 <br />
107 <div class="container justify-content-center">
108     <div class="row">
109         <!--Llamamos a la función crearTabla para generar la tabla con las
110             columnas y filas seleccionadas-->
111         <?php crearTabla($cols, $rows) ?>
112
113     </div>
114
115     <br />
116
117     <div class="row">
118         <form>
119
120             <?php
121                 //Si options no está vacío
122                 if (isset($_POST["options"])) {
123                     //Almacenamos las columnas y filas
124                     $options = $_POST["options"];
125
126                     //Recorremos el array de opciones
127                     foreach ($options as $add) {
128                         //Si en el array hay un elemento que coincida con
129                         //age, sex o remark, se nos mostrará el código
130                         //correspondiente.
131                         if ($add === "age") {
132                             echo "<div class='form-group'>";
133                             echo "<label for='age'><h6>Edad</h6></label>";
134                             echo "<select class='form-select w-50' id='age' name='age'>";
135                             for ($i = 1; $i <= 120; $i++) {
136                                 echo "<option value = $i> $i </option>";
137                             }
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php M form.php M ▾

Prácticas > Pr2 > ej6 > style > form.php > PHP Intelephense > html > body > div.container.justify-content-center > div.root

```
119
120         <?php
121             //Si options no está vacío
122             if (isset($_POST["options"])) {
123                 //Almacenamos las columnas y filas
124                 $options = $_POST["options"];
125
126                 //Recorremos el array de opciones
127                 foreach ($options as $add) {
128                     //Si en el array hay un elemento que coincide con
129                     //age, sex o remark, se nos mostrará el código
130                     //correspondiente.
131                     if ($add === "age") {
132                         echo "<div class='form-group'>";
133                         echo "<label for='age'><h6>Edad</h6></label>";
134                         echo "<select class='form-select w-50' id='age' name='age'>";
135                         for ($i = 1; $i <= 120; $i++) {
136                             echo "<option value = $i> $i </option>";
137                         }
138                         echo "</select>";
139                         echo "</div>";
140                     }
141
142                     if ($add === "sex") [
143                         crearSexo();
144                     ]
145
146                     if ($add === "remark") {
147                         crearObservaciones($cols, $rows);
148                     }
149                 }
150             }
151             ?>
152         </form>
153     </div>
154
155     </div>
156
157
158     <?php
159     }
160     ?>
161 </body>
162
163 </html>
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



### Funcionamiento

## CREAR UN FORMULARIO

Seleccione el n.º de columnas

9

N.º de filas

12

Tipo de letra

Brush Script MT

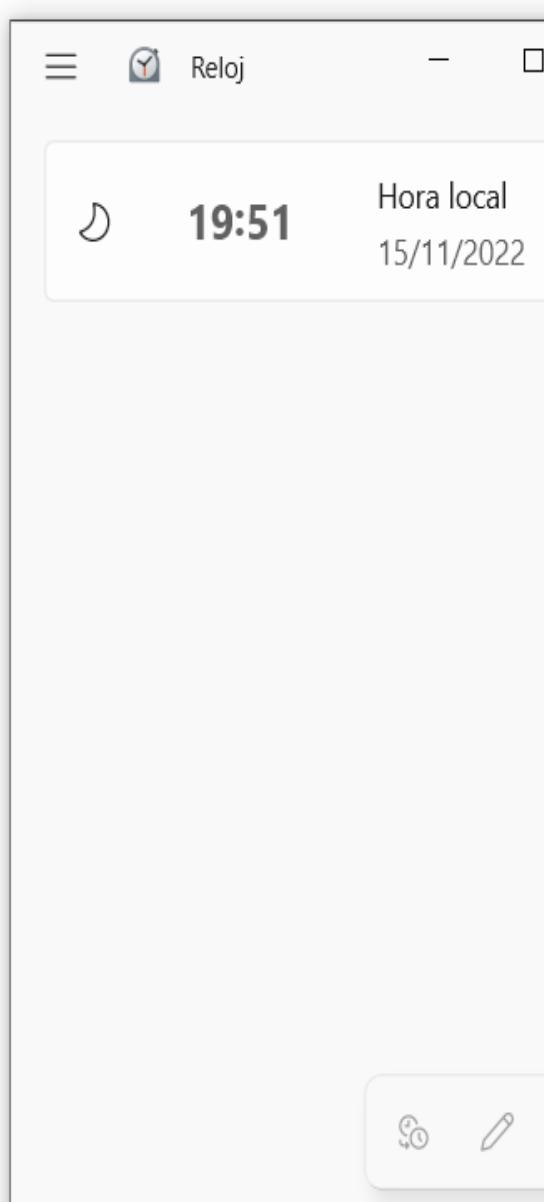
Color de fondo



Añadir

Edad  Sexo  Observaciones

Enviar





## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

y cofinanciado por el Fondo Social Europeo



Unión Europea

Fondo Social Europeo

'El FSE invierte en tu futuro'

← → C

localhost/DES/Ud2/Practicas/Pr2/ej6/style/form.php



### FORMULARIO CREADO

Casilla 1.1	Casilla 1.2	Casilla 1.3	Casilla 1.4	Casilla 1.5	Casilla 1.6	Casilla 1.7	Casilla 1.8	Casilla 1.9
Casilla 2.1	Casilla 2.2	Casilla 2.3	Casilla 2.4	Casilla 2.5	Casilla 2.6	Casilla 2.7	Casilla 2.8	Casilla 2.9
Casilla 3.1	Casilla 3.2	Casilla 3.3	Casilla 3.4	Casilla 3.5	Casilla 3.6	Casilla 3.7	Casilla 3.8	Casilla 3.9
Casilla 4.1	Casilla 4.2	Casilla 4.3	Casilla 4.4	Casilla 4.5	Casilla 4.6	Casilla 4.7	Casilla 4.8	Casilla 4.9
Casilla 5.1	Casilla 5.2	Casilla 5.3	Casilla 5.4	Casilla 5.5	Casilla 5.6	Casilla 5.7	Casilla 5.8	Casilla 5.9
Casilla 6.1	Casilla 6.2	Casilla 6.3	Casilla 6.4	Casilla 6.5	Casilla 6.6	Casilla 6.7	Casilla 6.8	Casilla 6.9
Casilla 7.1	Casilla 7.2	Casilla 7.3	Casilla 7.4	Casilla 7.5	Casilla 7.6	Casilla 7.7	Casilla 7.8	Casilla 7.9
Casilla 8.1	Casilla 8.2	Casilla 8.3	Casilla 8.4	Casilla 8.5	Casilla 8.6	Casilla 8.7	Casilla 8.8	Casilla 8.9
Casilla 9.1	Casilla 9.2	Casilla 9.3	Casilla 9.4	Casilla 9.5	Casilla 9.6	Casilla 9.7	Casilla 9.8	Casilla 9.9
Casilla								



21°C Nublado



ESP  
15/11/2022



19:54



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciado por el Fondo Social Europeo  
Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"



localhost/DES/Ud2/Practicas/Pr2/ej6/style/form.php



Casilla 9.1	Casilla 9.2	Casilla 9.3	Casilla 9.4	Casilla 9.5	Casilla 9.6	Casilla 9.7	Casilla 9.8	Casilla 9.9
Casilla 10.1	Casilla 10.2	Casilla 10.3	Casilla 10.4	Casilla 10.5	Casilla 10.6	Casilla 10.7	Casilla 10.8	Casilla 10.9
Casilla 11.1	Casilla 11.2	Casilla 11.3	Casilla 11.4	Casilla 11.5	Casilla 11.6	Casilla 11.7	Casilla 11.8	Casilla 11.9
Casilla 12.1	Casilla 12.2	Casilla 12.3	Casilla 12.4	Casilla 12.5	Casilla 12.6	Casilla 12.7	Casilla 12.8	Casilla 12.9

#### Sexo

Masculino  Femenino  Neutro

#### Observaciones



21°C Nublado



19:55  
15/11/202



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **sinStyle**, realizaremos la función sin emplear la etiqueta style.

Tanto el **index.php** como el **form.php** son básicamente iguales salvo que le quitamos el style y creamos un nuevo archivo llamado **css.php** en el que escribiremos el css y con echo lo englobamos en la etiqueta style. Luego, en **form.php** lo incluimos con **include.php**.

## CAPTURAS DE PANTALLA: VStyle

## index.php

```
index.php M < form.php M css.php U # css.css M ▷ ▸ 🔍
```

Prácticas > Pr2 > ej6 > sinStyle > index.php > html > body > form > div.container.mt-5 > div.row > div.col-lg-12.col-sm-12

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10     <link rel="stylesheet" href="css.css">
11 </head>
12
13 <body>
14     <h1 class="m-4">CREAR UN FORMULARIO</h1>
15     <!--examen formulario en el que vas a tener que utilizar funciones, hacer bucles para
16         sacar máximos y mínimos, sacar datos, etc. -->
17     <form method="POST" action="form.php">
18         <div class="container mt-5">
19             <div class="row">
20
21
22
23             <div class="col-lg-12 col-sm-12">
24
25                 <!-- SELECT PARA EL NUMERO DE COLUMNAS -->
26                 <div class="form-group">
27                     <label for="cols">Selecccione el n.º de columnas</label>
28                     <select class="form-select w-25" id="cols" name="cols">
29                         <?php
30                         for ($i = 1; $i < 13; $i++) {
31                             echo "<option value = '$i'> $i </option>";
32                         }
33                         ?>
34                     </select>
35                 </div>
36
37
38
39
40
41                 <br/>
42                 <!--SELECT PARA EL NUMERO DE FILAS-->
43                 <div class="form-group">
44                     <label for="rows">N.º de filas</label>
45                     <select class="form-select w-25" id="rows" name="rows">
46                         <?phpn
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
> Practicas > Pr2 > ej6 > sinStyle > index.php > html > body > form > div.container.mt-5 > div.row > div.col-lg-12.0
  45
  46
  47
  48
  49
  50
  51
  52
  53
  54
  55
  56
  57
  58     <select class="form-select w-25" id="rows" name="rows">
  59         <?php
  60             for ($i = 1; $i < 8; $i++) {
  61                 echo "<option value = '$i'> $i </option>";
  62             }
  63         </?php>
  64         </select>
  65     </div>
  66
  67
  68
  69
  70     <!--SELECT PARA ELEGIR EL TIPO DE LETRA-->
  71     <br/>
  72     <div class="form-group">
  73         <label for="font">Tipo de letra</label>
  74         <select class="form-select w-25" id="font" name="font">
  75             <option value="Arial, sans-serif" class="arial">Arial</option>
  76             <option value="Brush Script MT, cursive" class="brush">Brush
  77             <option value="Copperplate, Papyrus, fantasy" class="copper">(Copperplate Gothic Bold)
  78             <option value="Georgia, serif" class="georgia">Georgia</option>
  79             <option value="Verdana, sans-serif" class="lucida">Lucida Handwriting</option>
  80             <option value="monospace" class="monospace">Monospace</option>
  81             <option value="Times New Roman, serif" class="tnr">Times New Roman</option>
  82             <option value="Verdana, sans-serif" class="verdana">Verdana</option>
  83         </select>
  84     </div>
  85
  86
  87
  88
  89
  90     <!--INPUT COLOR PARA SELECCIONAR EL COLOR DE FONDO DE LA TABLA-->
  91     <br/>
  92     <div class="form-group">
  93         <label for="bg_color">Color de fondo</label>
  94         <br/>
  95         <input type="color" name="bg_color" id="bg_color" value="#cc1ef5">
  96     </div>
  97
  98
  99
 100    <br/>
```





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
> Practicas > Pr2 > ej6 > sinStyle > index.php > html > body > form > div.container.mt-5 > div.row > div.col-lg-12
/8
79         <!--INPUT COLOR PARA SELECCIONAR EL COLOR DE FONDO DE LA TABLA-->
80         <br/>
81         <div class="form-group">
82             <label for="bg_color">Color de fondo</label>
83             <br/>
84             <input type="color" name="bg_color" id="bg_color" value="#cce1f5">
85         </div>
86
87
88
89
90         <br/>
91         <label for="options[]>Añadir</label>
92         <br/>
93         <div class="form-check form-check-inline">
94             <input class="form-check-input" type="checkbox" value="age" id="age">
95             <label class="form-check-label" for="age">
96                 Edad
97             </label>
98         </div>
99         <div class="form-check form-check-inline">
100            <input class="form-check-input" type="checkbox" value="sex" id="sex">
101            <label class="form-check-label" for="sex">
102                Sexo
103            </label>
104        </div>
105        <div class="form-check form-check-inline">
106            <input class="form-check-input" type="checkbox" value="remark" id="remark">
107            <label class="form-check-label" for="remark">
108                Observaciones
109            </label>
110        </div>
111
112         <br/>
113         <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 mi">
114             </div>
115         </div>
116     </div>
117 </form>
118 </body>
119
120 </html>
```

main\* 0 0 Open In Browser

Ln 73, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP  Go Live 



21°C 22:09  
15/11/2022



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



form.php

form.php M X css.php U # css.css M

Ud2 > Practicas > Pr2 > ej6 > sinStyle > form.php > PHP Intelephense > html > head > crearTabla

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Document</title>
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" re
10
11     <?php
12
13
14     //Funcion que crea una tabla según las columnas y filas introducidas
15     function crearTabla($cols, $rows)
16     {
17         //Hacemos un bucle que va hasta el número de filas introducidas
18         //y creamos etiquetas tr (representan a la filas de las tablas)
19         echo "<table>";
20         //Con otro bucle, que tiene como tope el número de columnas
21         //vamos creando las tds
22         for ($i = 1; $i <= $rows; $i++) [
23             echo "<tr>";
24             for ($j = 1; $j <= $cols; $j++) {
25                 echo "<td>";
26                 echo "Casilla " . $i . "." . $j;
27                 echo "</td>";
28             }
29             echo "</tr>";]
30         ]
31         echo "</table>";
32     }
33
34     //Función que crea input de tipo radio para el sexo
35     //usamos echo
36     function crearSexo()
37     {
38         echo "<br/>";
39         echo "<h6>Sexo</h6>";
40         echo "<div class='form-check form-check-inline'>";
41         echo "<input class='form-check-input' type='radio' value='Masculino' id='radio1' na
42         echo "<label class='form-check-label' for='radio1'>Masculino</label>";
43         echo "</div>";
44
45
46         echo "<div class='form-check form-check-inline'>":
```



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



```
form.php M X css.php U # css.css M
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej6 > sinStyle > form.php > PHP Intelephense > html > head > crearTabla

44
45
46 echo "<div class='form-check form-check-inline'>";
47 echo "<input class='form-check-input' type='radio' value='Femenino' id='radio2' name='";
48 echo "<label class='form-check-label' for='radio2'>Femenino</label>";
49 echo "</div>";
50
51
52 echo "<div class='form-check form-check-inline'>";
53 echo "<input class='form-check-input' type='radio' value='Neutro' id='radio3' name='";
54 echo "<label class='form-check-label' for='radio3'>Neutro</label>";
55 echo "</div>";
56 echo "<br/>";
57 }
58
59 //Funcion que crea un textArea según el ancho y las filas que se le
60 //pase como argumento (aquí utilizaremos los mismos que los de la tabla,
61 //en esta ocasión)
62 function crearObservaciones($width, $rows)
63 {
64     echo "<br/>";
65     echo "<label for='remark'><h6>Observaciones</h6></label>";
66     echo "<br/>";
67     echo "<textarea name='remark' id='remark' cols='".$width.' rows='".$rows.'">";
68     echo "</textarea>";
69 }
70
71 if (isset($_POST)) {
72     //Almacenamos las columnas y filas
73     $cols = $_POST["cols"];
74     $rows = $_POST["rows"];
75
76     $bg_color = $_POST["bg_color"];
77     $font = $_POST["font"];
78
79     include "css.php";
80
81 ?>
82
83 </head>
84
85 <body>
86
87     <h4 class="mt-4 text-center">FORMULARIO CREADO</h4>
88     <br />
89     <div class="container justify-content-center">
```

main\* ⌂ 0 △ 0 ⌂ Open In Browser Ln 29, Col 26 Spaces: 4 UTR-8 CRLF PHP Go Live ⌂

21°C ⌂ 22:11  
15/11/2022



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
y cofinanciado por el Fondo Social Europeo  
Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

```
form.php M X css.php U # css.css M
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej6 > sinStyle > form.php > PHP Intelephense > html > head > crearTabla
90     <div class="row">
91         <!--Llamamos a la funcion crearTabla para generar la tabla con las
92             columnas y filas seleccionadas-->
93         <?php crearTabla($cols, $rows) ?>
94
95     </div>
96
97     <br />
98
99     <div class="row">
100        <form>
101
102            <?php
103
104
105            //Si options no está vacío
106            if (isset($_POST["options"])) {
107                //Almacenamos las opciones
108                $options = $_POST["options"];
109
110                //Recorremos el array de opciones
111                foreach ($options as $add) {
112                    //Si en el array hay un elemento que coincida con
113                    //age, sex o remark, se nos mostrará el código
114                    //correspondiente.
115                    if ($add === "age") {
116                        echo "<div class='form-group'>";
117                        echo "<label for='age'><h6>Edad</h6></label>";
118                        echo "<select class='form-select w-50' id='age' name='age'>";
119                        for ($i = 1; $i <= 120; $i++) {
120                            echo "<option value = $i> $i </option>";
121                        }
122                        echo "</select>";
123                        echo "</div>";
124                    }
125
126                    if ($add === "sex") {
127                        crearSexo();
128                    }
129
130                    if ($add === "remark") {
131                        crearObservaciones($cols, $rows);
132                    }
133                }
134            }
        }
    
```

main\* ○ × 0 △ 0 ⚡ Open In Browser Ln 29, Col 26 Spaces: 4 UTF-8 CRLF PHP Go Live ⌂ 22:12 15/11/2022



```
134 }  
135 }  
136 ?>  
137 </form>  
138 </div>  
139  
140 </div>  
141 </body>  
142  
143 </html>
```

## css.php

form.php M    css.php U X    # css.css M

Ud2 > Practicas > Pr2 > ej6 > sinStyle > css.php

```
1  <?php
2  echo "<style>"?>
3  table,
4  td {
5  /*Llamamos a la variable $bg_color y la mostramos con echo
6  para obtener el color de fondo seleccionado*/
7  background: <?= $bg_color ?>;
8  border: 2px solid #fff;
9
10 margin: 10px;
11 padding: 10px;
12
13 /*Llamamos a la variable $font y la mostramos con echo
14 para obtener la fuente seleccionada*/
15 font-family : <?= $font ?>
16 }
17 <?php echo "</style>"?>
```

main\*    Open In Browser    Ln 3, Col 1    Spaces: 4    UTF-8    CRLF    PHP    Go Live

22:13  
15/11/2022

## Funcionamiento



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
'El FSE invierte en tu futuro'



localhost/DES/Ud2/Practicas/Pr2/ej6/sinStyle/index.php



# CREAR UN FORMULARIO

Seleccione el n.º de columnas

4

N.º de filas

2

Tipo de letra

Monospace

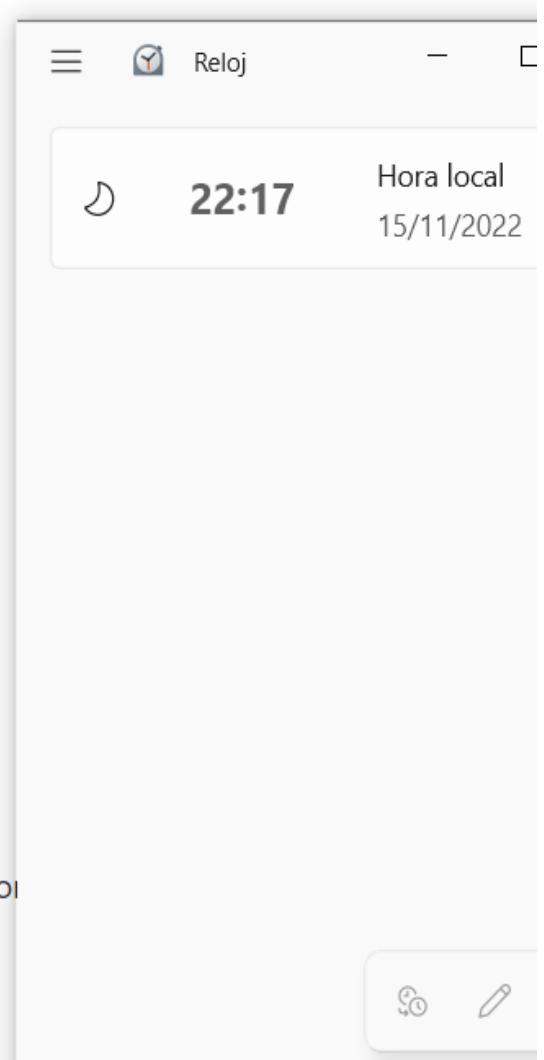
Color de fondo



Añadir

Edad    Sexo    Observacio

Enviar





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## FORMULARIO CREADO

Casilla 1.1	Casilla 1.2	Casilla 1.3	Casilla 1.4
Casilla 2.1	Casilla 2.2	Casilla 2.3	Casilla 2.4

Edad

☰ Reloj - ☒ ✕

⌚ 22:18

Hora local  
15/11/2022

Observaciones

7. Crear una función que reciba una palabra, la cual sólo contendrá letras en minúsculas. Convertirá la palabra a un número que representará su valor.

Así, cada letra a valdrá 1, la b 2, la c 3, y así sucesivamente. Crear dos versiones, en una se podrán utilizar funciones de php y en otra array asociativos.

Crear una tercera versión que reciba dos cadenas y compruebe cuál es la que tiene mayor utilizando una función que reciba dos cadenas.

En este ejercicio se nos piden tres códigos, uno con funciones, otro array asociativo y otro en el que se reciban dos cadenas y se vea cuál es la mayor.

En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **arrayAsociativo**, escribiremos la versión que utiliza array asociativo.

En él crearemos un **formulario** que contendrá un **input:text** para introducir la cadena y un **button** de tipo "**submit**". Al input se le pondrá como atributo name, "**str**", y al button, "**submit**".

El formulario usará el método **POST** y se llamará así mismo.

Una vez hecho esto, con **<?php ?>** empezamos a escribir el código.



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Lo primero que deberemos de hacer es comprobar que en el array `$_POST` la variable `"submit"` ha sido enviada con la función `isset()`. Si ha sido enviada, significa que se ha enviado el formulario. Luego, nos aseguramos que la variable `"str"` no esté vacía.

Cuando lo hayamos comprobado, almacenamos el valor de `"str"` en una nueva variable, `$str`.

Llamamos a la función `alphabet_pos()` y le pasamos como argumento `"$str"`.

En esta función, creamos un array asociativo que tiene como claves las letras del abecedario y sus valores son sus posiciones en él.

Pasamos la cadena a minúsculas con `strtolower()` para no tener problemas y definimos una nueva variable que es donde vamos a almacenar las posiciones.

Recorremos la cadena con un bucle `for`.

Dentro de este bucle, emplearemos un bucle `foreach` en el que comprobaremos si el carácter que se está leyendo coincide con alguna de las claves del array asociativo. Si lo hace, almacenamos su valor. Si se trata de un espacio, entendemos que finaliza la palabra y comienza otra, así que lo añadimos.

Por último, devolvemos la nueva cadena obtenida.

### CAPTURAS DE PANTALLA: VArrayAsociativo

#### arrayAsociativo/index.php

```
index.php
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej7 > arrayAsociativo > index.php > PHP Intelephense > html > body > alphabet_pos
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
7      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
8      <title>Array Asociativo</title>
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10 </head>
11
12 <body>
13
14 <?php
15
16 //Funcion que recibe como parámetro una cadena y devuelve la ca
17 //como las posiciones de sus letras
18 function alphabet_pos($str)
19 {
20     //Array asociativo con las posiciones de las letras en el alfab
21     $alphabet = [
22         "a" => 1, "b" => 2, "c" => 3, "d" => 4, "e" => 5,
23         "f" => 6, "g" => 7, "h" => 8, "i" => 9, "j" => 10,
24         "k" => 11, "l" => 12, "m" => 13, "n" => 14, "o" => 15,
25         "p" => 16, "q" => 17, "r" => 18, "s" => 19,
26         "t" => 20, "u" => 21, "v" => 22, "w" => 23, "x" => 24,
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php X

Ud2 > Practicas > Pr2 > ej7 > arrayAsociativo > index.php > PHP Intelephense > html > body > alphabet\_pos

```
27     "y" => 25, "z" => 26
28 ];
29
30 //Pasamos a minúsculas
31 $str = strtolower($str);
32
33 //Definimos una nueva variable
34 $new_str = "";
35
36 //Recorremos la cadena
37 for ($i = 0; $i < strlen($str); $i++) {
38     //Recorremos el array alphabet, $letter corresponde a la clave
39     //y $pos al valor
40     foreach($alphabet as $letter => $pos)
41     {
42         //Si el carácter coincide con una clave del array
43         if($str[$i] === $letter)
44         {
45             //Concatenamos el valor de la clave
46             $new_str = $new_str . $pos;
47             //Si hay un espacio, concatenamos un espacio para separar
48             //las palabras.
49             }elseif($str[$i] === " ")
50             {
51                 $new_str = $new_str . " ";
52             }
53         }
54     }
55     //Devolvemos la nueva cadena
56     return $new_str;
57 }
58 ?>
59
60
61 <form method="POST" action="#" class="mt-5">
62     <div class="container">
63         <div class="row">
64             <div class="col-lg-12 col-sm-12">
65                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
66                     <div class="col-lg-6">
67                         <input type="text" class="form-control" id="str" name="str" place
68                         </div>
69                     </div>
70                     <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg-t
71                     </div>
72             </div>
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
index.php X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej7 > arrayAsociativo > index.php > PHP Intelephense > html > body > alphabet_pos

53     }
54 }
55 //Devolvemos la nueva cadena
56 return $new_str;
57 }
58 ?>
59
60
61 <form method="POST" action="#" class="mt-5">
62     <div class="container">
63         <div class="row">
64             <div class="col-lg-12 col-sm-12">
65                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
66                     <div class="col-lg-6">
67                         <input type="text" class="form-control" id="str" name="str" place-
68                         holder="Introduce una frase o palabra..." />
69                     </div>
70                     <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg-t-
71                         ransparent border border-primary rounded">Enviar</button>
72                 </div>
73             </div>
74         </div>
75     </form>
76
77     <div class="container mt-3 text-center">
78         <!--Llamamos a la función y mostramos el resultado-->
79         <?php
80             //Si se ha pulsado el botón de enviar
81             if (isset($_POST["submit"])) {
82                 //Comprobamos que la cadena no esté vacía
83                 if (isset($_POST["str"])) {
84                     //Almacenamos la cadena
85                     $str = $_POST["str"];
86                     echo "<p>La cadena según las posiciones de las letras de cada palabra:</p>";
87                     echo "<h6>";
88                     echo alphabet_pos($str);
89                     echo "</h6>";
90                 }
91             }
92         </div>
93     </body>
94 </html>
```





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
y cofinanciado por el Fondo Social Europeo  
Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

### Funcionamiento

Hola que de tiempo por favor

Enviar

Reloj

22:28 Hora local  
15/11/2022

Escriba aquí...

Enviar

La cadena según las posiciones de las letras de cada palabra:

815121 17215 45 2095131615 161518 61221518

Reloj

22:29 Hora local  
15/11/2022



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **Funciones**, escribiremos la versión que utiliza funciones.

En él crearemos un **formulario** que contendrá un **input:text** para introducir la cadena y un **button** de tipo “**submit**”. Al input se le pondrá como atributo name, “**str**”, y al button, “**submit**”.

El formulario usará el método **POST** y se llamará así mismo.

Una vez hecho esto, con **<?php ?>** empezamos a escribir el código.

Lo primero que deberemos de hacer es comprobar que en el array **\$\_POST** la variable “**submit**” ha sido enviada con la función **isset()**. Si ha sido enviada, significa que se ha enviado el formulario. Luego, nos aseguramos que la variable “**str**” no esté vacía.

Cuando lo hayamos comprobado, almacenamos el valor de “**str**” en una nueva variable, **\$str**.

Llamamos a la función **alphabet\_pos()** y le pasamos como argumento “**\$str**”.

En esta función, pasamos la cadena a minúsculas con **strtolower()** para no tener problemas y definimos una nueva variable que es donde vamos a almacenar las posiciones.

Recorremos la cadena con un bucle **for**.

Si el carácter es una letra - *comprobado con la función ctype\_alpha()* - , utilizamos la función **ord()** para sacar su valor en la tabla ASCII. Sin embargo, en esta tabla hay más valores que tal vez no tengan que ver con las letras e incluso hace distinción entre mayúsculas y minúsculas. Como hemos pasado la cadena a minúscula, vamos a restar al número obtenido del primer **ord()**, el valor que obtengamos de **ord("a")** y para que no empiece de 0 en adelante, le sumamos 1 así si el carácter leído es una a no nos sacará 0 y nos mostrará 1.

Si se trata de un espacio, entendemos que finaliza la palabra y comienza otra, así que lo añadimos.

Por último, devolvemos la nueva cadena obtenida.

## CAPTURAS DE PANTALLA: VFunciones

### Funciones/index.php

```
index.php X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej7 > Funciones > index.php > PHP Intelephense > html > body > alphabet_pos

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3
4  <head>
5      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
6      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Array Asociativo</title>
10     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
11
12 </head>
13 <body>
14
15 <?php
16
17 //TENGO PROBLEMAS CON LA Ñ CON ORD, BUSCAR
18
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
index.php x
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej7 > Funciones > index.php > PHP Intelephense > html > body > alphabet_pos
14
15     <?php
16
17     //TENGO PROBLEMAS CON LA Ñ CON ORD, BUSCAR SI ME DA TIEMPO!!!!!!!!!!!!!
18
19     //Funcion que recibe como parámetro una cadena y devuelve la cadena
20     //como las posiciones de sus letras
21     function alphabet_pos($str)
22     {
23         $str = strtolower($str);
24         //Definimos una variable que será la que devolveremos como resultado
25         $result = "";
26
27         //Recorremos la cadena
28         for ($i = 0; $i < strlen($str); $i++) {
29             //Si la letra actual es verdaderamente una letra
30             if (ctype_alpha($str[$i])) {
31                 //Concatenamos result con el resultado obtenido de la función ord
32                 //que nos devuelve un entero entre 0 y 255 (código ASCII).
33                 //Sin embargo, tenemos que tener cuidado porque en el código ASCII
34                 //hay valores para indicar, por ejemplo, ^ . Por lo tanto,
35                 //lo primero que haremos es utilizar strtolower para que la letra
36                 //esté en minúscula
37                 //Con el primer ord obtenemos la posición del carácter en la tabla ASCII,
38                 //es decir, si es 'a' nos saca 97.
39                 //Luego le restamos el resultado de ord("a") más 1 para que empiece a contar
40                 //desde 1 (el alfabeto va del 1 al 26 (en inglés), no de 97 a 122)
41                 //Entonces si nuestro primer carácter es "a", sería 97 - 97 + 1 = 1.
42                 //Si es i, sería 105 - 97 + 1 = 9
43                 $result = $result . ord($str[$i]) - ord('a') + 1;
44             //Si no es una letra, miramos si es un espacio, añadimos un espacio a result
45             //porque significa que hay termina la palabra y empieza otra
46             } elseif($str[$i] === " ") {
47                 $result = $result . " ";
48             }
49         }
50         //Devolvemos la cadena
51         return $result;
52     }
53     ?>
54
55
56     <form method="POST" action="#">
57         <div class="container">
58             <div class="row">
59                 <div class="col-lg-12 col-sm-12">
60                     <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
```



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



```
index.php X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej7 > Funciones > index.php > PHP Intelephense > html > body > alphabet_pos

47     $result = $result . ',';
48 }
49 }
50 //Devolvemos la cadena
51 return $result;
52 }
53 ?>

54
55
56 <form method="POST" action="#">
57     <div class="container">
58         <div class="row">
59             <div class="col-lg-12 col-sm-12">
60                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
61                     <div class="col-lg-6">
62                         <input type="text" class="form-control" id="str" name="str" place-
63                         holder="Introduce una frase...">
64                     </div>
65                     <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg-t
66                     </div>
67                 </div>
68             </div>
69         </form>
70         <div class="container mt-3 text-center">
71             <!-- Llamamos a la función y mostramos el resultado -->
72             <?php
73             //Si se ha pulsado el botón de enviar
74             if (isset($_POST["submit"])) {
75                 //Comprobamos que la cadena no esté vacía
76                 if (isset($_POST["str"])) {
77                     //Almacenamos la cadena
78                     $str = $_POST["str"];
79                     echo "<p>La cadena según las posiciones de las letras de cada palabra:</p>";
80                     echo "<h6>";
81                     echo alphabet_pos($str);
82                     echo "</h6>";
83                 }
84             }
85             ?>
86         </div>
87     </div>
88 </body>
89
90 </html>
```



In 39 Col 54 Spaces: 4 UITE-8 CRLE PHP Go Live 22:36  
Cloud 21°C 🔍 🌡️ 📱 WiFi ESP 15/11/2022



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



### Funcionamiento

localhost/DES/Ud2/Practicas/Pr2/ej7/Funciones/index.php#

Hola que de tiempo por favor

Enviar

Reloj

22:37

Hora local  
15/11/2022

localhost/DES/Ud2/Practicas/Pr2/ej7/Funciones/index.php#

Escriba aqui...

Enviar

Reloj

22:38

Hora local  
15/11/2022

La cadena según las posiciones de las letras de cada palabra:

815121 17215 45 2095131615 161518 61221518

Reloj

22:38

Hora local  
15/11/2022



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



En el archivo **index.php** que se encuentra en la carpeta **2Cadenas**, escribiremos la versión que lee dos cadenas.

En él crearemos un **formulario** que contendrá un **input:text** para introducir la cadena y un **button** de tipo “**submit**”. Al input se le pondrá como atributo name, “**str**”, y al button, “**submit**”.

El formulario usará el método **POST** y se llamará así mismo.

Una vez hecho esto, con **<?php ?>** empezamos a escribir el código.

Lo primero que deberemos de hacer es comprobar que en el array **\$\_POST** la variable “**submit**” ha sido enviada con la función **isset()**. Si ha sido enviada, significa que se ha enviado el formulario. Luego, nos aseguramos que las variables “**str1**” y “**str2**” no estén vacías.

Cuando lo hayamos comprobado, almacenamos sus valores y llamamos a la función **alphabet\_pos()**, pasándole cada una como argumento sus valores.

En esta función, hacemos lo mismo que para la versión con funciones salvo que no concatenamos los espacios para que así nos devuelva un número.

Una vez que la función nos haya devuelto el número, comprobamos con un condicional cuál es la mayor.

### CAPTURAS DE PANTALLA: V2Cadenas

#### 2Cadenas/index.php

```
index2Str.php X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej7 > 2Cadenas > index2Str.php > PHP Intelephense > html > body > div.container.mt-3.text-center
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3
4  <head>
5      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
6      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />
7      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
9      <title>Array Asociativo</title>
10     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
11 </head>
12
13 <body>
14
15     <?php
16
17 //TENGO PROBLEMAS CON LA Ñ CON ORD, BUSCAR SI ME DA TIEMPO!!!!!
18
19 //Funcion que recibe como parámetro una cadena y devuelve la ca
20 //como las posiciones de sus letras
21     function alphabet_pos($str)
22     {
23         $str = strtolower($str);
24
25         $array = array();
26
27         for ($i = 0; $i < strlen($str); $i++)
28         {
29             $array[$str[$i]] = $i;
30         }
31
32         return $array;
33     }
34
35     $str1 = $_POST['str'];
36
37     $array1 = alphabet_pos($str1);
38
39     $str2 = $_POST['str'];
40
41     $array2 = alphabet_pos($str2);
42
43     if ($array1 > $array2)
44     {
45         echo "La primera cadena tiene más caracteres que la segunda";
46     }
47     else if ($array1 < $array2)
48     {
49         echo "La segunda cadena tiene más caracteres que la primera";
50     }
51     else
52     {
53         echo "Las dos cadenas tienen el mismo número de caracteres";
54     }
55
56     echo "
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
index2Str.php < UD2 > Practicas > Pr2 > ej7 > 2Cadenas > index2Str.php > PHP Intelephense > html > body > div.container.mt-3.text-center

21     function alphabet_pos($str)
22     {
23         $str = strtolower($str);
24         //Definimos una variable que será la que devolveremos como resultado
25         $result = "";
26
27         //Recorremos la cadena
28         for ($i = 0; $i < strlen($str); $i++) {
29             //Si la letra actual es verdaderamente una letra
30             if (ctype_alpha($str[$i])) {
31                 //Concatenamos result con el resultado obtenido de la función ord
32                 //que nos devuelve un entero entre 0 y 255 (código ASCII).
33                 //Sin embargo, tenemos que tener cuidado porque en el código ASCII
34                 //hay valores para indicar, por ejemplo, ^.
35                 //Con el primer ord obtenemos la posición del carácter en la tabla ASCII,
36                 //es decir, si es 'a' nos saca 97.
37                 //Luego le restamos el resultado de ord("a") más 1 para que empiece a contar
38                 //desde 1 (el alfabeto va del 1 al 26 (en inglés), no de 97 a 122)
39                 //Entonces si nuestro primer carácter es "a", sería 97 - 97 + 1 = 1.
40                 //Si es i, sería 105 - 97 + 1 = 9
41                 $result = $result . ord($str[$i]) - ord('a') + 1;
42             }
43         }
44         //Devolvemos la cadena
45         return $result;
46     }
47 ?>
48
49
50 <form method="POST" action="#">
51     <div class="container">
52         <div class="row">
53             <div class="col-lg-12 col-sm-12">
54                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
55                     <div class="col-lg-6">
56                         <label for="str1">Primera cadena</label>
57                         <input type="text" class="form-control" id="str1" name="str1" placeholder="Introduce la primera cadena...">
58                     </div>
59                 </div>
60                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
61                     <div class="col-lg-6">
62                         <label for="str2">Segunda cadena</label>
63                         <input type="text" class="form-control" id="str2" name="str2" placeholder="Introduce la segunda cadena...">
64                     </div>
65                 </div>
66                 <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg-light">Convertir</button>
67             </div>
68         </div>
69     </div>
70 </form>
```



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



```
index2Str.php M ▾
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej7 > 2Cadenas > index2Str.php > PHP Intelephense > html > body > div.container.mt-3.text-center
64           </div>
65           </div>
66           <button type="submit" class="btn btn-default mb-sm-2 shadow p-3 mb-5 bg-t
67           </div>
68           </div>
69           </div>
70       </form>
71   <div class="container mt-3 text-center">
72       <!--Llamamos a la funcion y mostramos el resultado-->
73       <?php
74       //Si se ha pulsado el botón de enviar
75       if (isset($_POST["submit"])) {
76           //Comprobamos que las cadenas no estén vacías
77           if (isset($_POST["str1"]) && isset($_POST["str2"])) {
78               //Almacenamos las cadenas y las enviamos como argumento a
79               //alphabet_pos que nos devuelve un numero con sus posiciones
80               $str1 = alphabet_pos($_POST["str1"]);
81               $str2 = alphabet_pos($_POST["str2"]);
82
83               //Con un condicional comprobamos cual de las cadenas es mayor
84               if($str1 > $str2)
85               {
86                   echo "<h6>";
87                   echo "La primera cadena:<br/><br/>". $_POST["str1"] . "<br/><br/>Es mayor";
88                   echo "</h6>";
89               }elseif($str1 < $str2)
90               {
91                   echo "<h6>";
92                   echo "La segunda cadena:<br/><br/>". $_POST["str2"] . "<br/><br/>Es mayor";
93                   echo "</h6>";
94               }else{
95                   echo "<h6>";
96                   echo "Ambas cadenas tienen el mismo valor";
97                   echo "</h6>";
98               }
99           }
100       }
101   }
102 ?>
103
104 </div>
105 </body>
106
107 </html>
```

main\* ① ② ③ ④ ⑤ Open In Browser Line 92 Col 70 Spaces: 4 LITE-8 CR LF PHP Go Live 22:49



ESP 15/11/2022



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## Funcionamiento

S E | 2 | E | G A | php F | php F | G C | W A | A X +

localhost/DES/Ud2/Practicas/Pr2/ej7/2Cadenas/index2Str.php

Primera cadena  
Hola buenos, días que tal?

Segunda cadena  
Hace mucho tiempo en un lugar de la mancha

Enviar

Reloj 22:46 Hora local 15/11/2022

localhost/DES/Ud2/Practicas/Pr2/ej7/2Cadenas/index2Str.php#

Primera cadena

Escriba aqui...

Segunda cadena

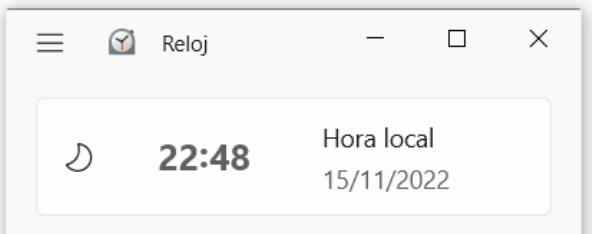
Escriba aqui...

Enviar

La segunda cadena:

Hace mucho tiempo en un lugar de la mancha

Es mayor





8. Crear un formulario que lea los datos del cumpleaños de una persona, con un campo nombre, otro fecha , otro de hora de html5 (investigar) y un botón. Investigar las funciones de fecha de la siguiente <https://www.mclibre.org/consultar/php/lecciones/php-fecha-hora.html> .

Crea una función que reciba la fecha y la hora como dos parámetros string y devuelve un mensaje con el siguiente formato:

"Bienvenido [nombre], estás en [primavera/otoño/verano/invierno] quedan xx días para las vacaciones de navidad y xxx dias xxx horas para vacaciones de semana santa [del año que viene]. Tu cumpleaños [no] cae en fin de semana y es el día jueves, 3 de octubre del 22"

Siendo la fecha que se introduce en el formulario el cumpleaños del usuario.

(Podría haberlo hecho con DateTime, pero he intentado hacerlo con las funciones del enlace del ejercicio).

Empezaremos creando un **formulario** que contendrá un **input:text** para introducir el nombre, un **input:date** para elegir la fecha de nacimiento y un **input:time** para la hora y un **button** de tipo **"submit"**.

El formulario usará el método **POST** y se llamará así mismo.

Lo primero que deberemos de hacer es comprobar que en el array **\$\_POST** la variable "**submit**" ha sido enviada con la función **isset()**. Si ha sido enviada, significa que se ha enviado el formulario. Luego, nos aseguramos que las variables "**name**", "**date**" y "**time**" no estén vacías.

Cuando lo hayamos comprobado, almacenamos sus valores y se pasarán las variables "**\$date**" y "**\$time**" como argumentos a la función **show\_message**.

En esta función, creamos dos variables, "**\$birth\_day**" y "**\$current\_day**". Empleamos la función **date()** para formatearlas y con **strtotime** pasamos los argumentos recibidos a **timestamp**. El formato de fecha de "**\$birth\_day**" será sin el año, porque si no, pondría el año de la fecha de nacimiento y cumplir años se hace cada año.

Ponemos **global \$name** para poder usar la variable **\$name**.

Devolvemos una cadena que es el resultado de la concatenación de los strings devueltos por las funciones **season()**, **untilChristmass()**, **untilHolyWeek()** y **birthday()**. Muy parecidas.

En **season()**, se pasa como parámetro una fecha. Nosotros hemos pasado como argumento la variable "**\$current\_day**".

Creamos un array asociativo con los intervalos de fechas para cada estación y luego con un condicional vemos en cuál nos encontramos.

Devuelve una cadena con la estación en la que estamos.

En **untilChristmass()**, recibimos también como argumento la variable "**\$current\_day**" y creamos una nueva variable con la fecha de navidad.

En caso de que la fecha actual ya haya pasado navidad, se le sumará un año a Navidad.



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Para calcular los días de diferencias entre ambas fechas, sacamos los **timestamps** de cada una con **strtotime()** y los restamos, para luego dividirlos por 86400 (24 horas \* 60 minutos \* 60 segundos = 86400).

Devolverá los días redondeados que quedan para Navidad.

En la función **untilHolyWeek()**, hacemos algo similar a la anterior, excepto por crear una fecha fija para Semana Santa ya que no la tiene. Sin embargo, la Semana Santa ocurre una semana antes de Pascua y existe una función que te devuelve la fecha de inicio de pascua que es **easter\_date()**.

Una vez que obtenemos la fecha de Pascua, le restamos una semana y obtenemos la fecha de inicio de la Semana Santa.

El resto es muy parecido a lo anterior, pero como nos piden los días y las horas, empleamos **floor()** para sacar la parte entera resultante de calcular la diferencia entre las fechas y de dividirlas entre 86400.

Luego, para sacar las horas, restamos al total la parte entera y multiplicamos por 24.

Devolvemos una cadena con los días y horas que faltan para las vacaciones de Semana Santa.

En la función **birthday()**, le pasamos como argumentos **\$birth\_date** y **\$current\_date**.

Primero, obtenemos la fecha del cumpleaños de este año, que es concatenando el año actual con **\$birth\_date**. Luego, comprobamos si el cumpleaños ya ha pasado, si ha pasado le sumamos un año más.

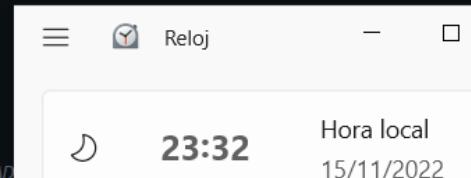
Con **IntlDateFormatter**, formateamos la fecha con el formato que queremos.

Obtenemos el número del día de la semana en la que cae el cumpleaños (6, sábado; 7, domingo). Dependiendo de si cae en fin de semana o no, devuelve una cadena u otra.

## CAPTURAS DE PANTALLA

### index.php

```
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej8 > index.php > PHP Intelephense > html > body
 1  <!DOCTYPE html>
 2  <html lang="es">
 3
 4  <head>
 5    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
 6    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1" />
 7    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
 8    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 9    <title>Fecha</title>
10    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
11  </head>
12
13  <body>
14    <?php
15
16
17    //PODRÍA HABER USADO DATETIME, PERO HE INTENTAD
```





## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



index.php X

```
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej8 > index.php > PHP Intelephense > html > body > show_message

16
17 //PODRÍA HABER USADO DATETIME, PERO HE INTENTADO USAR LAS FUNCIONES DEL
18 //ENLACE DEL EJERCICIO
19
20
21
22 date_default_timezone_set("Europe/Madrid");
23
24
25 function show_message($birth_date, $time)
26 [
27     //El parámetro $birth_date corresponde a la fecha de nacimiento que
28     //nos pasan como argumento al llamar a la función show_message
29     //así que con date, le indicamos que formatee la fecha para que solo
30     //nos saquen el día, mes y la hora.
31     //Ejemplo --> FECHA DE NACIMIENTO: 1999-04-30 00:00:00 --> -04-30 00:00:00
32     //Birth_date se pasará como parámetro a la función birthday y ahí sacaremos
33     //la fecha de su próximo cumpleaños
34     $birth_date = date("-m-d H:i:s", strtotime($birth_date));
35     //Sacamos la fecha actual con la hora que le hemos indicado en el formulario
36     $current_date = date("Y-m-d H:i:s", strtotime($time));
37
38     global $name;
39
40
41     //Devolvemos el mensaje concatenando lo que nos devuelven el resto de
42     //funciones
43     return "Bienvenido $name, " . season($current_date)
44         . untilChristmass($current_date) . untilHolyWeek($current_date)
45         . birthday($birth_date, $current_date);
46 ]
47
48
49
50 function season($current_date)
51 {
52     $año = date("Y", strtotime($current_date));
53     //Hacemos un array asociativo para los rangos de fechas de las estaciones
54     //(No hace falta que pongamos Winter)
55     $seasons = [
56         "Sp" => [date("$año-03-20 H:i:s"), date("$año-06-20 H:i:s")],
57         "Sm" => [date("$año-06-21 H:i:s"), date("$año-09-22 H:i:s")],
58         "F"   => [date("$año-09-23 H:i:s"), date("$año-12-20 H:i:s")]
59     ];
60
61     //Comprobamos que $current_date se encuentra dentro del rango de Primavera
62     if ($current_date >= $seasons["Sp"][0] && $current_date <= $seasons["Sp"][1]) {
```





## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



```
index.php X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej8 > index.php > PHP Intelephense > html > body > show_message
59
60
61     //Comprobamos que $current_date se encuentra dentro del rango de Primavera
62     if ($current_date >= $seasons["Sp"][0] && $current_date <= $seasons["Sp"][1]) {
63         return "estás en primavera ";
64         //Si no cumple la primera condición, comprobamos si está dentro del rango
65         //de Verano
66     } elseif ($current_date >= $seasons["Sm"][0] && $current_date <= $seasons["Sm"][1]) {
67         return "estás en verano ";
68         //Si no lo cumple, vemos si está dentro del rango de Otoño
69     } elseif ($current_date >= $seasons["F"][0] && $current_date <= $seasons["F"][1]) {
70         return "estás en otoño ";
71         //Si tampoco lo cumple, es invierno
72     } else {
73         return "estás en invierno ";
74     }
75 }

76
77
78 function untilChristmass($current_date)
79 {
80     //Definimos una variable que nos devuelve la fecha de navidad con el formato
81     //que hemos querido darle. Ponemos "Y" a parte para sacar el año actual y lo
82     //concatenamos con el mes y día en el que se celebra la festividad.
83     $christmas = date("Y") . "-12-25" . date(" H:i:s");
84
85
86     //Con un condicional, comprobamos que la fecha actual no sea mayor o igual
87     //que el día de navidad, en cuyo caso, le sumaremos un año a $christmas
88     if ($current_date >= $christmas) {
89         //Añadimos un año más
90         $christmas = (date("Y") + 1) . "-12-25" . date(" H:i:s");
91     }
92
93
94     //Con strtotime obtenemos enteros
95     //Dividimos el resultado entre 86400 segundos que corresponden a los segundos
96     //de un día completo (24 horas * 60 minutos * 60 segundos = 86400).
97     $days_diff = (strtotime($christmas) - strtotime($current_date)) / 86400;
98
99     //Devolvemos los días que quedan para Navidad
100    return "quedan " . round($days_diff) . " días para las vacaciones de Navidad y ";
101
102    //También podríamos haber creado un objeto DateTime y utilizar muchas de sus
103    //como date_diff o modify para cambiar el año de la fecha de navidad si fuese
104    //necesario aumentarle el año.
105 }
```

File: main.js | Open In Browser |

Ln 39 Col 1 Spaces: 4 UITE-8 CRIME PHP Go Live ⌂ 23:34 15/11/2022



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php

```
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej8 > index.php > PHP Intelephense > html > body > show_message
```

106  
107 function untilHolyWeek(\$current\_date)  
108 {  
109 //Para añadir la parte final de la frase  
110 \$next\_year = false;  
111 //Pascua sucede una semana después del inicio de la Semana Santa.  
112 //En PHP existe una función, easter\_date que nos saca un timestamp  
113 //que corresponde a los segundos transcurridos desde el 1 de enero  
114 //de 1970 hasta la fecha indicada.  
115 //Si usamos date, le damos formato a ese timestamp que obtenemos y  
116 //sacamos la fecha de inicio de Pascua  
117 \$easter = date("Y-m-d H:i:s", easter\_date(date("Y")));  
118  
119 //Como hemos dicho Pascua sucede una semana después del inicio de Semana  
120 //Santa por lo que para obtener la fecha del inicio de Semana Santa,  
121 //le quitaremos una semana a \$easter cuando lo usemos como argumento  
122 //en el strtotime empleado para sacar el timestamp que emplearemos  
123 //para sacar la fecha de inicio de Semana Santa.  
124 \$holy\_week = date("Y-m-d H:i:s", strtotime(\$easter . "-1 week"));  
125  
126 //Con un condicional, comprobamos que la fecha actual no sea mayor o igual  
127 //que el día de inicio de Semana Santa, en cuyo caso, le sumaremos un año a  
128 // \$easter y modificaremos \$holy\_week para posteriormente averiguar los días  
129 //y horas que quedan hasta la próxima Semana Santa  
130 if (\$current\_date >= \$holy\_week) {  
131 //Añadimos un año más  
132 \$easter = date("Y-m-d H:i:s", easter\_date(date("Y") + 1));  
133 \$holy\_week = date("Y-m-d H:i:s", strtotime(\$easter . "-1 week"));  
134 //Decimos que next\_year es true para indicar que es el año que viene  
135 \$next\_year = true;  
136 }  
137  
138 // //Con strtotime obtenemos timestamps que son enteros  
139 // //Dividimos el resultado entre 86400 segundos que corresponden a los segundos  
140 // //de un día completo (24 horas \* 60 minutos \* 60 segundos = 86400).  
141 \$diff = (strtotime(\$holy\_week) - strtotime(\$current\_date)) / 86400;  
142  
143 //Con floor sacamos la parte entera resultante, que corresponde con los días  
144 //que quedan hasta semana santa  
145 \$days\_diff = floor(\$diff);  
146 //Y para sacar las horas restantes, restamos el total obtenido (\$diff) de los  
147 //días (\$days\_diff) y lo multiplicamos por 24, porque los días tienen 24h  
148 \$hours\_diff = round((\$diff - \$days\_diff) \* 24);  
149  
150 //Dependiendo de si \$next\_year es true o false se saca un final de cadena  
151 //distinto



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

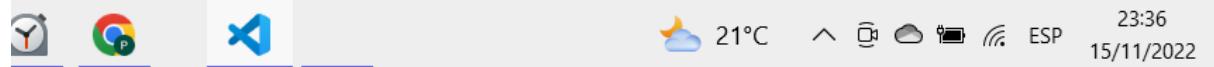
## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



index.php X

Ud2 > Practicas > Pr2 > ej8 > index.php > PHP Intelephense > html > body > show\_message

```
192     //Sacamos el numero del dia de la semana en el que cae el cumpleaños (/ es domingo,  
193     //1 es lunes)  
194     $day_week = date("N", strtotime($birthday));  
195  
196     //Si $day_week es 6 o 7, significa que cae en finde  
197     if ($day_week == 6 || $day_week == 7) {  
198         return " Tu cumpleaños cae en fin de semana y es el día $date";  
199     } else {  
200         return " Tu cumpleaños no cae en fin de semana y es el día $date";  
201     }  
202 }  
203  
204  
205  
206  
207  
208 ?>  
209 <form method="POST" action="#">  
210     <div class="container">  
211         <div class="row">  
212             <div class="col-lg-12 col-sm-12">  
213                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">  
214                     <div class="col-lg-6">  
215                         <label for="name">Nombre</label>  
216                         <input type="text" class="form-control" id="name" name="name">  
217                     </div>  
218                 </div>  
219                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">  
220                     <div class="col-lg-6">  
221                         <label for="date">Fecha de nacimiento</label>  
222                         <input type="date" class="form-control" id="date" name="date">  
223                     </div>  
224                 </div>  
225                 <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">  
226                     <div class="col-lg-6">  
227                         <label for="time">Hora</label>  
228                         <input type="time" class="form-control" id="time" name="time">  
229                     </div>  
230                 </div>  
231             </div>  
232         </div>  
233         <div class="row my-3 mx-1">  
234             <button type="submit" class="btn btn-primary w-25" name="submit">Enviar</button>  
235         </div>  
236     </div>  
237 </form>  
238 ...
```





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Unidad y Desarrollo y cofinanciado por el Fondo Social Europeo



Unión Europea

Fondo Social Europeo

```
index.php X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej8 > index.php > PHP Intelephense > html > body > show_message
216             <input type="text" class="form-control" id="name" name="name">
217         </div>
218     </div>
219     <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
220         <div class="col-lg-6">
221             <label for="date">Fecha de nacimiento</label>
222             <input type="date" class="form-control" id="date" name="date">
223         </div>
224     </div>
225     <div class="form-group row mb-sm-2 mt-sm-2">
226         <div class="col-lg-6">
227             <label for="time">Hora</label>
228             <input type="time" class="form-control" id="time" name="time">
229         </div>
230     </div>
231     </div>
232     <div class="row my-3 mx-1">
233         <button type="submit" class="btn btn-primary w-25" name="submit">Enviar</button>
234     </div>
235 </div>
236 </form>
237 <div class="container mt-3 text-center">
238     <!--Llamamos a la función y mostramos el resultado-->
239     <?php
240     //Si se ha pulsado el botón de enviar
241     if (isset($_POST["submit"])) {
242         //Comprobamos los campos date, time y name no están vacíos
243         if (isset($_POST["name"]) && isset($_POST["date"]) && isset($_POST["time"])) {
244
245             //Si no están vacíos, almacenamos
246             $name = $_POST["name"];
247
248             $date = $_POST["date"];
249             $time = $_POST["time"];
250
251             //Mostramos el mensaje obtenido
252             echo show_message($date, $time);
253         }
254     }
255     ?>
256
257     </div>
258 </body>
259 </html>
```



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## Funcionamiento

localhost/DES/Ud2/Practicas/Pr2/ej8/index.php



Nombre

Concepcion Bernal

Fecha de nacimiento

30/04/1999



Hora

23:38



Enviar



Nombre



Fecha de nacimiento

 dd/mm/aaaa 

Hora

 --:-- 

Enviar

Bienvenido Concepcion Bernal, estás en otoño quedan 40 días para las vacaciones de Navidad y 136 días 23 horas para vacaciones de Semana Santa del año que viene. Tu cumpleaños cae en fin de semana y es el día domingo, 30 de abril del 23



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



9. Crear un formulario que tenga un checkbox con 5 opciones posibles de menú, inicio, catálogo, localización, servicios y contacto. Dependiendo de las que se marquen, en la página destino aparecerá un menú con dichas opciones.

También tendrá un grid de checkbox de 8x8, a partir de la máxima anchura y altura en la que haya un checkbox marcado, creará una tabla en el html final con esa altura y anchura, con el fondo de color distinto en las posiciones con checkbox marcados.

Empezaremos creando un **formulario** en el archivo index.php que contendrá unos **checkboxs** para elegir qué queremos en el menú y un grid de 8x8 de **checkbox** que creamos con un **for** bucle dentro de otro bucle **for** y a cada checkbox que se cree en él, tendrá como **value** “\$i,\$j” y un **button** de tipo “**submit**”.

El formulario usará el método **POST** y llama a **menu.php**.

Lo primero que haremos es ver si **\$\_POST["options"]** no está vacío, si no lo está, almacenamos el array.

Recorremos el array y comprobamos que opción se ha marcado que se quiere en el menú y se le muestra con **echo**.

Luego, para la tabla que queremos mostrar, comprobamos que **\$\_POST["table"]** no está vacío. Si no está vacío, almacenamos el array con los valores de los checkboxs marcados.

Definimos dos variables para guardar el número de filas y el de columnas.

Como podemos seleccionar más de un checkbox en el grid de checkbox podríamos tener marcados, por ejemplo, los **checkbox 8x1** y **6x7**. En este caso, el que tiene mayor altura es el primero, pero el que tiene mayor anchura es el segundo por lo que deberíamos extraer el 8 del primero para las filas y el 7 del segundo para las columnas y así generar una **tabla 8x7**.

Recorremos el array de los checkbox y convertimos en array el valor del checkbox que se está leyendo para sacar las filas y las columnas.

Con el condicional, comprobamos qué filas y columnas tiene el mayor número y se guardan.

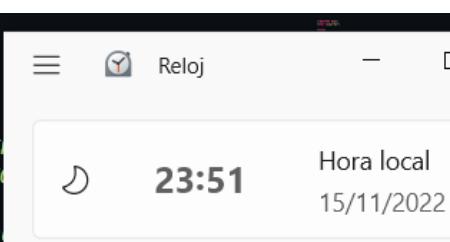
Por último, generamos una tabla con un bucle **for** dentro de otro.

## CAPTURAS DE PANTALLA

### index.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=ISO-8859-1">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0, shrink-to-fit=no">
    <title>Formulario de menú</title>
</head>
<body>
```





# I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
y cofinanciado por el Fondo Social Europeo  
Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
'El FSE invierte en tu futuro'

```
index.php X menu.php
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej9 > index.php > html > body > div.container > form > div.container > div.row > div.form-group <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Fecha</title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body>
    <div class="container">
        <form method="POST" action="menu.php">
            <div class="container">
                <div class="row">
                    <!-- CREAMOS LOS CHECKBOXS PARA ELEGIR LAS OPCIONES DEL MENÚ-->
                    <h4 class="mt-4 p-0">Añadir al menú</h4>
                    <br />
                    <br />
                    <div class="form-check form-check-inline">
                        <input class="form-check-input" type="checkbox" value="home" id="home">
                        <label class="form-check-label" for="home">
                            Inicio
                        </label>
                    </div>
                    <div class="form-check form-check-inline">
                        <input class="form-check-input" type="checkbox" value="catalog" id="catalog">
                        <label class="form-check-label" for="catalog">
                            Catálogo
                        </label>
                    </div>
                    <div class="form-check form-check-inline">
                        <input class="form-check-input" type="checkbox" value="location" id="location">
                        <label class="form-check-label" for="location">
                            Localización
                        </label>
                    </div>
                    <div class="form-check form-check-inline">
                        <input class="form-check-input" type="checkbox" value="services" id="services">
                        <label class="form-check-label" for="services">
                            Servicios
                        </label>
                    </div>
                    <div class="form-check form-check-inline">
                        <input class="form-check-input" type="checkbox" value="contact" id="contact">
                        <label class="form-check-label" for="contact">
                            Contacto
                        </label>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </form>
    </div>
</body>
```





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
index.php x menu.php
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej9 > index.php > html > body > div.container > form > div.container > div.row > div.col-1
41         <input class="form-check-input" type="checkbox" value="services" id="services">
42             Servicios
43         </label>
44     </div>
45     <div class="form-check form-check-inline">
46         <input class="form-check-input" type="checkbox" value="contact" id="contact">
47             Contacto
48         </label>
49     </div>
50 </div>
51
52
53
54 <br />
55 <h4 class = "mt-2 p-0">Seleccionar tamaño tabla</h4>
56 <div class="row p-0">
57     <!--CREAMOS UN GRID DE 8X8 DE CHECKBOX-->
58     <?php
59         //Realizamos un bucle que va del 1 al 8(incluido) para las filas
60         for ($i = 1; $i <= 8; $i++) {
61             echo "<div class='row'>";
62             //Hacemos otro para generar 8 columnas por cada fila
63             for ($j = 1; $j <= 8; $j++) {
64                 echo "<div class='col-1 text-center p-2'>";
65                 //Ponemos como value el valor de la fila y de la columna en la que
66                 //la celda, separadas por una coma
67                 echo "<input type='checkbox' id='table' name='table[]' value='".$i,$j."'";
68                 echo "</div>";
69             }
70             echo "</div>";
71         }
72     ?>
73
74     </div>
75
76     <div class="row my-3 mx-1">
77         <button type="submit" class="btn btn-primary w-25" name="submit">Enviar</button>
78     </div>
79 </div>
80 </form>
81 </div>
82
83 </body>
84
85 </html>
```





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



menu.php





I.E.S. MAR DE CÁDIZ

## **DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR**



```
menu.php x
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej9 > menu.php > html > body > div.container.p-0.w-100 > table.w-100.text-center > tbody
44 echo "<li class='nav-item active'>";
45 echo "<a class='nav-link' href='#'>Inicio</a>";
46 echo "</li>";
47 }
48
49 //Opción CATÁLOGO
50 if ($add === "catalog")
51 {
52     echo "<li class='nav-item dropdown'>";
53     echo "<a class='nav-link dropdown-toggle' href='#' id='navbarDropdown'>Catálogo</a>";
54     echo "<div class='dropdown-menu' aria-labelledby='navbarDropdown'>";
55     echo "<a class='dropdown-item' href='#'>Ejemplo 1</a>";
56     echo "<a class='dropdown-item' href='#'>Ejemplo 2</a>";
57     echo "<div class='dropdown-divider'></div>";
58     echo "<a class='dropdown-item' href='#'>Other</a>";
59     echo "</div>";
60     echo "</li>";
61 }
62
63
64
65 //Opción LOCALIZACIÓN
66 if ($add === "location") {
67     echo "<li class='nav-item'>";
68     echo "<a class='nav-link' href='#'>Localización</a>";
69     echo "</li>";
70 }
71
72
73 //Opción SERVICIOS
74 if ($add === "services") {
75     echo "<li class='nav-item dropdown'>";
76     echo "<a class='nav-link dropdown-toggle' href='#' id='navbarDropdown'>Servicios</a>";
77     echo "<div class='dropdown-menu' aria-labelledby='navbarDropdown'>";
78     echo "<a class='dropdown-item' href='#'>Ejemplo 1</a>";
79     echo "<a class='dropdown-item' href='#'>Ejemplo 2</a>";
80     echo "</div>";
81     echo "</li>";
82 }
83
84
85 //OPCIÓN CONTACATO
86 if ($add === "contact") {
87     echo "<li class='nav-item'>";
88     echo "<a class='nav-link' href='#'>Contacto</a>";
89     echo "</li>";
90 }
```





## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte  
y cofinanciado por el Fondo Social Europeo  
Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

```
menu.php
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej9 > menu.php > html > body > div.container.p-0.w-100 > table.w-100.text-center > tbody
  91           }
  92       }
  93
  94     ?>
  95   </ul>
  96 </div>
  97 </nav>
  98 <div class="container p-0 w-100">
  99   <?php
100
101   //Si $_POST["table"] no está vacío
102   if(isset($_POST["table"])){
103
104     //Almacenamos el array con los valores de los checkbox marcados
105     $ceils = $_POST["table"];
106
107     //Definimos dos variables para almacenar el numero de filas y de columnas
108     $rows = 0;
109     $cols = 0;
110
111     //Como se puede seleccionar más de un checkbox en el grid de checkbox podríamos
112     //tener marcadas, por ejemplo, el checkbox 8x1 y el checkbox 6x7.
113     //En este caso, el que tiene mayor altura es el primero pero el que tiene más an-
114     //chor es el segundo, por lo tanto si queremos sacar la máxima altura y la máxima anch-
115     //or debaremos de extraer el 8 para las filas y el 7 para las columnas y así obtener
116     //tabla 8x7.
117
118     //Recorremos el array con los valores de los checkbox marcados
119     foreach($ceils as $ceil)
120     {
121       //Con explode, convertimos en array la cadena a partir de la coma
122       //para sacar la fila y la columna
123       $positions = explode(",", $ceil);
124
125       //Vemos si la fila de esta celda es mayor que la que tenemos
126       if($positions[0] > $rows)
127       {
128         //si es mayor, se guarda su posición
129         $rows = $positions[0];
130       }
131
132       //hacemos lo mismo para las columnas
133       if($positions[1] > $cols)
134       {
135         $cols = $positions[1];
136       }
}
main ⌂ ⌃ ⌄ ⌅ ⌆ ⌇ ⌈ ⌉ ⌊ ⌋ ⌍ Open In Browser Ln 151 Col 30 Spacers: 4 LITE-B CRIME PHP ⌍ Go Live ⌎
  0:25
  16/11/2022
```



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



```
menu.php X
Ud2 > Practicas > Pr2 > ej9 > menu.php > html > body > div.container.p-0.w-100 > table.w-100.text-center > tbody
124
125      //Vemos si la fila de esta celda es mayor que la que tenemos
126      if($positions[0] > $rows)
127      {
128          //si es mayor, se guarda su posicion
129          $rows = $positions[0];
130      }
131
132      //hacemos lo mismo para las columnas
133      if($positions[1] > $cols)
134      {
135          $cols = $positions[1];
136      }
137  }
138
139
140 ?>
141 <table class="w-100 text-center">
142     <tbody>
143         <?php
144             //Realizamos un bucle hasta que se lleve al valor de $rows (incluido)
145             for($i = 1; $i <= $rows; $i++)
146             {
147                 //Vamos creando las filas
148                 echo "<tr>";
149                 //Con otro bucle hasta $cols vamos generando las casillas
150                 for($j = 1; $j <= $cols; $j++)
151                 {
152                     echo "<td>$i.$j</td>";
153                 }
154                 echo "</tr>";
155             }
156         ?>
157     </tbody>
158     </table>
159     <?php
160     }
161     ?>
162 </div>
163 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+9g"
164 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.14.7/dist/umd/popper.min.js" integr
165 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.3.1/dist/js/bootstrap.min.js" integr
166 </body>
167
168 </html>
```

File main.js Open In Browser Line 151 Col 30 Spacers: 4 LITE-8 CRIME PHP Go Live 0:25


ESP 16/11/2022



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



## Funcionamiento

### Añadir al menú

- Inicio
- Catálogo
- Localización
- Servicios
- Contacto



### Seleccionar tamaño tabla

- celda 1.1    celda 1.2    celda 1.3    celda 1.4    celda 1.5    celda 1.6    celda 1.7    celda 1.8
- celda 2.1    celda 2.2    celda 2.3    celda 2.4    celda 2.5    celda 2.6    celda 2.7    celda 2.8
- celda 3.1    celda 3.2    celda 3.3    celda 3.4    celda 3.5    celda 3.6    celda 3.7    celda 3.8
- celda 4.1    celda 4.2    celda 4.3    celda 4.4    celda 4.5    celda 4.6    celda 4.7    celda 4.8
- celda 5.1    celda 5.2    celda 5.3    celda 5.4    celda 5.5    celda 5.6    celda 5.7    celda 5.8
- celda 6.1    celda 6.2    celda 6.3    celda 6.4    celda 6.5    celda 6.6    celda 6.7    celda 6.8
- celda 7.1    celda 7.2    celda 7.3    celda 7.4    celda 7.5    celda 7.6    celda 7.7    celda 7.8
- celda 8.1    celda 8.2    celda 8.3    celda 8.4    celda 8.5    celda 8.6    celda 8.7    celda 8.8

Enviar

1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7
3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7
4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	4.6	4.7
5.1	5.2	5.3	5.4	5.5	5.6	5.7
6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7
7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7

☰ 🕒 Reloj - ×  
🕒 0:50 Hora local  
16/11/2022



I.E.S. MAR DE CÁDIZ

DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR

GOBIERNO DE ESPAÑA  
MINISTERIO DE EDUCACIÓN, CULTURA Y DEPORTE  
Proyecto financiado por el Ministerio de Educación, Cultura y Deporte y cofinanciado por el Fondo Social Europeo  
Unión Europea  
Fondo Social Europeo  
"El FSE invierte en tu futuro"

10. Create una cuenta en <https://www.codewars.com/> y resuelve dos katas en php., los katas no pueden ser iguales a tus compañeros.

Cuando vamos a mi perfil, podemos ver que tengo 3 Katas completadas.

Stats Kata Solutions Translations

Completed (3)

Unfinished

Authored

6kyu Replace With All

☆ 2645 ⚡ 412 🚀 90% c

Completed Languages: 🔍

☰ Reloj — □ ×

⌚ 0:51 Hora local  
16/11/2022

A continuación, mostraré los códigos de 2 de las katas realizadas.

Stats Kata Solutions Translations Collections Kumite Social

Completed (3)

Unfinished

Obsolete

6kyu Replace With Alphabet Position

☰ Reloj — □ ×

⌚ 1:02 Hora local  
16/11/2022

```
string $s): string {
```



## I.E.S. MAR DE CÁDIZ

### DESARROLLO ENTORNO SERVIDOR



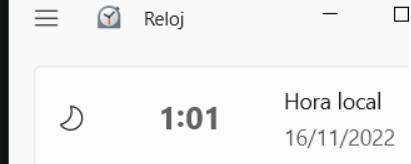
#### 6 kyu Replace With Alphabet Position

PHP:

```
function alphabet_position(string $s): string {
    $s = strtolower($s);
    $result = " ";
    // Your code here
    for($i = 0; $i < strlen($s); $i++)
    {
        if(ctype_alpha($s[$i]))
            $result = $result . " " . ord($s[$i]) - ord("a") + 1;
    }

    return trim($result);
}

echo alphabet_position("The sunset sets at twelve o' clock.");
```



#### 7 kyu Jaden Casing Strings

PHP:

```
function toJadenCase($string)
{
    //Hay una función que lo hace del tirón, ucwords
    $string = ucwords($string);
    return $string;
}
```

