

- Entrega 2

- Programa 11: if, else, elseif, sintaxis alternativa
- Programa 12: Switch
- Programa 13: Match
- Programa 14: Bucles
 - While
 - Do while
 - For
- Programa 15: Foreach
- Programa 16: Funciones
- Programa 17: Argumentos
- Programa 18: Argumentos por defecto y argumentos por referencia
- Programa 19: Ficheros externos (include/require)
 - Funciones
 - Programa19A
 - Programa19B
 - Programa19C
 - Programa19D
- Programa 20: Funciones más usadas
- Programa 21: Array
- Programa 22: arrays
- Programa 23: recorrer arrays
- Programa 24: Funciones arrays
- Programa 25: Formulario básico con HTML
- Programa 26: Formularios/Procesa
- Programa 27: REQUEST
- Programa 28: Comprobando
- Programa 29: Procesa/Valida
- Programa 30: Formulario simple con GET
- Programa 31: Textarea
- Programa 32: Envio mixto
- Programa 33: Validación simple
- Programa 34: Validación de email

Entrega 2

Fecha inicio: 1/10/2025

En esta entrega vamos a estudiar:

- Estructuras de control
 - Funciones
 - Formularios
-

Programa 11: if, else, elseif, sintaxis alternativa

Programa 12: Switch

```
1  <?php
2  |
3  $dia = 2;
4  switch ($dia) {
5      case 1:
6          echo "Lunes";
7          break;
8
9      case 2:
10         echo "Martes";
11         break;
12
13     case 3:
14         echo "Miércoles";
15         break;
16
17
18     default:
19         echo "Otro día ";
20     }
21
22
23 ?:>
```

```
1  <?php
2
3  $dia = 4;
4  switch ($dia) {
5      case 1:
6          echo "Lunes";
7          break;
8
9      case 2:
10         echo "Martes";
11         break;
12
13     case 3:
14         echo "Miércoles";
15         break;
16
17
18     default:
19         echo "Otro día ";
20     }
21
22     ?>
```



localhost/DWES/Dwes

Otro día

Programa 13: Match

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa13.php

```
1  <?php
2  $videojuego = "Zelda";
3
4  $genero = match($videojuego) {
5      "FIFA" => "Deportes",
6      "Call of Duty" => "Shooter",
7      "Zelda" => "Aventura",
8      "Minecraft" => "Sandbox",
9      default => "Género desconocido",
10 };
11
12 echo "El juego $videojuego pertenece al género: $genero";
13 ?>
14
```



localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP

El juego Zelda pertenece al género: Aventura

El match es como un switch pero se trata como de "Unir". Por ejemplo nosotros tenemos un videojuego y luego queremos ver que tipo de genero tiene pues yo tengo como un almacen de juegos con sus diferentes generos por tanto yo voy buscando mi juego a ver si coincide con alguno y si está pues ya se a que género pertenece

```
<?php  
$food = 'cake';  
  
$return_value = match ($food) {  
    'apple' => 'This food is an apple',  
    'bar' => 'This food is a bar',  
    'cake' => 'This food is a cake',  
};  
  
var_dump(value: $return_value);  
?>
```



localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PH

El juego Zelda pertenece al género: Aventura This food is a cake

Programa 14: Bucles

While

```
echo "<h3>Ejemplo con while</h3>";
$j = 2;
while ($j <= 10) {
    echo "Par: $j <br>";
    $j += 2;
}
```

Ejemplo con while

Par: 2

Par: 4

Par: 6

Par: 8

Par: 10

Do while

```
echo "<h3>Ejemplo con do...while</h3>";
$k = 5;
do{
    echo "Cuenta atrás: $k <br>";
    $k--;
} while ($k >= 1);
?>
```

Ejemplo con do...while

Cuenta atrás: 5

Cuenta atrás: 4

Cuenta atrás: 3

Cuenta atrás: 2

Cuenta atrás: 1

For

```
es_Maria > UD2PHP > Entrega2 >  Programa14.php
1  <?php
2  // Programa14.php
3  echo "<h3>Ejemplo con for</h3>";
4  for ($i = 1; $i <= 5; $i++) {
5      echo "Número: $i <br>";
6  }
7
```

Ejemplo con for

Número: 1

Número: 2

Número: 3

Número: 4

Número: 5

Programa 15: Foreach

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 >  Programa15.php

```
1  <?php
2  // Array simple de videojuegos
3  $videojuegos = ["Zelda", "FIFA", "Minecraft", "Call of Duty"];
4
5  // --- Foreach en su forma simple (solo valores)
6  echo "<h3>Lo mostramos con print_r()</h3>";
7  print_r(value: $videojuegos);
8  echo "<br>";
9
10 echo "<h3>Recorrido simple con foreach</h3><br>";
11 foreach ($videojuegos as $juego) {
12     echo "Juego: $juego <br>";
13 }
14
15 // --- Foreach con clave => valor
16 echo "<h3>Recorrido con FOREACH clave => valor</h3>";
17 foreach ($videojuegos as $indice => $juego) {
18     echo "Índice $indice => $juego <br>";
19 }
20
21 // --- Matriz bidimensional: videojuegos con género
22 $listaJuegos = [
23     ["nombre" => "Zelda", "genero" => "Aventura"],
24     ["nombre" => "FIFA", "genero" => "Deportes"],
25     ["nombre" => "Minecraft", "genero" => "Sandbox"],
26     ["nombre" => "Call of Duty", "genero" => "Shooter"]
27 ];
28
29 echo "<h2>Matriz bidimensional</h2>";
30 echo "<h3>Lo mostramos con print_r()</h3>";
31 print_r(value: $listaJuegos);
32 echo "<br>";
33 echo "<h3>Recorrido de matriz bidimensional</h3>";
34 foreach ($listaJuegos as $item) {
35     echo "El juego {$item['nombre']} es de género {$item['genero']} <br>";
36 }
37 ?>
38
39 <?php
40 echo "<h3>Mostrando variables del servidor</h3>";
41
42 foreach ($_SERVER as $clave => $valor) {
43     echo "<strong>CLAVE:</strong> $clave => <strong>VALOR:</strong> $valor <br>";
44 }
45 ?>
```

Lo mostramos con print_r()

Army [0] => Zelda [1] => FIFA [2] => Minecraft [3] => Call of Duty)

Recorrido simple con foreach

- Juego: Zelda
- Juego: FIFA
- Juego: Minecraft
- Juego: Call of Duty

Recorrido con FOREACH clave => valor

Indice 0 => Zelda
Indice 1 => FIFA
Indice 2 => Minecraft
Indice 3 => Call of Duty

Matriz bidimensional

Lo mostramos con print_r()

Array ([0] => Array ([nombre] => Zelda [genero] => Aventura) [1] => Array ([nombre] => FIFA [genero] => Deportes) [2] => Array ([nombre] => Minecraft [genero] => Sandbox) [3] => Array ([nombre] => Call of Duty [genero] => Shooter))

Recorrido de matriz bidimensional

El juego Zelda es de género Aventura
El juego FIFA es de género Deportes
El juego Minecraft es de género Sandbox
El juego Call of Duty es de género Shooter

Mostrando variables del servidor

CLAVE: MBDIRS => VALOR: C:/xampp/php/extras/mbufs
CLAVE: MYSQL_HOME => VALOR: Xampp/mysql/bin
CLAVE: OPENSSL_CONF => VALOR: C:/xampp/apache/bin/openssl.cnf
CLAVE: PHP_PEAR_SYSCONF_DIR => VALOR: xampp/php
CLAVE: PHPRC => VALOR: xampp/php
CLAVE: TMP => VALOR: xampp/tmp
CLAVE: HTTP_HOST => VALOR: localhost
CLAVE: HTTP_CONNECTION => VALOR: keep-alive
CLAVE: HTTP_SEC_CH_UA => VALOR: "Chromium";v="140", "Not=A?Brand";v="24", "Google Chrome";v="140"
CLAVE: HTTP_SEC_CH_UA_MOBILE => VALOR: 70
CLAVE: HTTP_SEC_CH_UA_PLATFORM => VALOR: "Windows"
CLAVE: HTTP_UPGRADE_INSECURE_REQUESTS => VALOR: 1
CLAVE: HTTP_USER_AGENT => VALOR: Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML, like Gecko) Chrome/140.0.0.0 Safari/537.36
CLAVE: HTTP_ACCEPT => VALOR: text/html,application/xhtml+xml,application/xml;q=0.9,image/avif,image/webp,image/apng,*/*;q=0.8,application/signed-exchange;v=b3;q=0.7
CLAVE: HTTP_SEC_FETCH_SITE => VALOR: same-origin
CLAVE: HTTP_SEC_FETCH_MODE => VALOR: navigate
CLAVE: HTTP_SEC_FETCH_USER => VALOR: ?1
CLAVE: HTTP_SEC_FETCH_DEST => VALOR: document
CLAVE: HTTP_REFERER => VALOR: http://localhost/DWES_Maria/UD2PHP/Entrega2/
CLAVE: HTTP_ACCEPT_ENCODING => VALOR: gzip, deflate, br, zstd
CLAVE: HTTP_ACCEPT_LANGUAGE => VALOR: es-ES;es;q=0.9,en;q=0.8
CLAVE: HTTP_COOKIE => VALOR: frontend_Jang_es_ES;cds=1;pmq_lang=es;pmq_user=1;gu%2BxcADG1hXYyIuPwTk5Mku7380b1bpnc%2Bw3rWLu6rx%2BeHPz3XUAfqyhpk%3D
CLAVE: PATH => VALOR: C:\Program Files\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Program Files (x86)\Common Files\Oracle\Java\javapath;C:\Windows\system32;C:\Windows;C:\Windows\System32\Whee;C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0;C:\Windows\Code\bin;C:\Users\maria\AppData\Local\GitHubDesktop\bmc;C:\Users\maria\.dotnet\tools;C:\Users\maria\AppData\Roaming\npm
CLAVE: SystemRoot => VALOR: C:\Windows
CLAVE: COMSPIC => VALOR: C:\Windows\system32\cmd.exe
CLAVE: PATHEXT => VALOR: .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC
CLAVE: WINDIR => VALOR: C:\Windows
CLAVE: SERVER_SIGNATURE => VALOR:
Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12 Server at localhost Port 80
CLAVE: SERVER_SOFTWARE => VALOR: Apache/2.4.58 (Win64) OpenSSL/3.1.3 PHP/8.2.12
CLAVE: SERVER_NAME => VALOR: localhost
CLAVE: SERVER_ADDR => VALOR: ::1
CLAVE: SERVER_PORT => VALOR: 80
CLAVE: REMOTE_ADDR => VALOR: ::1
CLAVE: DOCUMENT_ROOT => VALOR: C:/xampp/htdocs
CLAVE: REQUEST_SCHEME => VALOR: http
CLAVE: CONTEXT_PREFIX => VALOR:
CLAVE: CONTEXT_DOCUMENT_ROOT => VALOR: C:/xampp/htdocs
CLAVE: SERVER_ADMIN => VALOR: postmaster@localhost
CLAVE: SCRIPT_FILENAME => VALOR: C:/xampp/htdocs/DWES_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa15.php
CLAVE: REMOTE_PORT => VALOR: 62199
CLAVE: GATEWAY_INTERFACE => VALOR: CGI/1.1
CLAVE: SERVER_PROTOCOL => VALOR: HTTP/1.1
CLAVE: REQUEST_METHOD => VALOR: GET
CLAVE: QUERY_STRING => VALOR:
CLAVE: REQUEST_URI => VALOR: /DWES/Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa15.php
CLAVE: SCRIPT_NAME => VALOR: /DWES/Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa15.php
CLAVE: PHP_SELF => VALOR: /DWES/Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa15.php
CLAVE: REQUEST_TIME_FLOAT => VALOR: 1759494544.8125
CLAVE: REQUEST_TIME => VALOR: 1759494544

Programa 16: Funciones

```
1  <?php
2  // Función simple sin argumentos
3 references
4  function precioConIVA(): float {
5      $precio= 100; // definido dentro de la función
6      $iva = 21; // definido dentro de la función
7      $precioFinal = $precio + ($precio * $iva / 100);
8      return round(num: $precioFinal, precision: 2);
9
10 // Ejemplo de uso
11 echo "Precio con IVA: " . precioConIVA() . " €<br>";
12 ?>
```



Precio con IVA: 121 €

```
$iva = true;
$precio = 10;
print "Llamada antes de la condicional";

if ($iva) {
    1 reference
    function precio_con_iva_condi(): void{
        global $precio;
        $precioiva = $precio * 1.21;
        print "El precio con IVA es $precioiva";
    }
}

print "Llamada después de la condicional";
precio_con_iva_condi();
?>
```

Precio con IVA: 121 €

Llamada antes de la condicional Llamada después de la condicional El precio con IVA es 12.1

Programa 17: Argumentos

```
Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 >  Programa17.php > ...
1  <?php
2    3 referencias
3    function precioConIVA (float $precio , float $iva  ): float {
4      // $precio → precio base
5      // $iva    → porcentaje de IVA (por defecto 21%)
6      $precioFinal = $precio + ($precio * $iva / 100);
7      return round(num: $precioFinal, precision: 2); // Redondeamos a 2 decimales
8    }
9
10   // Ejemplo de uso
11   $precioBase = 100;
12   echo "Precio base: $precioBase €<br>";
13   echo "Precio con IVA (21%): " . precioConIVA(precio: $precioBase, iva: 21) . " €<br>";
14   echo "Precio con IVA (10%): " . precioConIVA(precio: $precioBase, iva: 10) . " €<br>";
15
16  :?
```

Precio base: 100 €

Precio con IVA (21%): 121 €

Precio con IVA (10%): 110 €

Programa 18: Argumentos por defecto y argumentos por referencia

```
1  <?php
2  |     print "<br/><br/> ARGUMENTOS POR valor y por referencia <br /> ";//ARGUMENTOS POR DEFECTO
3  |     1 reference
4  |     function precio_iva_referencia (&$precio /*le pasas su dirección de memoria 100325*/, $iva=0.21): f
5  |         $precio *= (1 + $iva);
6  |         RETURN $precio; //devuelve el valor modificado
7  |
8  |     $precio = 10; //imagina que su MEMORY ADDRESS vale 100325
9  |     print "...<br/><br/>1- ANTES de llamar a la función: El precio con IVA es ".$precio ; //10
10 |
11    precio_iva_referencia(precio: &$precio);
12 |
13    print "...<br/>2- DESPUES de llamar a la función: El precio con IVA es ". $precio ; //121
14 |
15 |
16 ?>
```

Puedes eliminar el return porque como se guarda en el mismo lugar de memoria ya está asignando a ese lugar



ARGUMENTOS POR valor y por referencia

- 1- ANTES de llamar a la función: El precio con IVA es 10
- 2- DESPUES de llamar a la función: El precio con IVA es 12.1

```

17
18 <?php
19 // Versión moderna (PHP 5.6+)
2 references
20 function sumarModern(...$numeros): int {
21     $suma = 0;
22     foreach ($numeros as $n) {
23         $suma += $n;
24     }
25     return $suma;
26 }
27
28 // Versión clásica (PHP <5.6)
29 references
30 function sumarClasico(): int {
31     $args = func_get_args(); // obtiene todos los argumentos como array
32     $suma = 0;
33     foreach ($args as $n) {
34         $suma += $n;
35     }
36     return $suma;
37 }
38 // Ejemplos de uso
39 echo "Suma moderna (2 + 3): " . sumarModern(numeros: 2, 3) . "<br>";
40 echo "Suma moderna (1 + 2 + 3 + 4 + 5): " . sumarModern(numeros: 1, 2, 3, 4, 5) . "<br>";
41
42 echo "Suma clásica (2 + 3): " . sumarClasico(2, 3) . "<br>";
43 echo "Suma clásica (10 + 20 + 30): " . sumarClasico(10, 20, 30) . "<br>";
44 ?>

```

ARGUMENTOS POR valor y por referencia

1- ANTES de llamar a la función: El precio con IVA es 10
 2- DESPUES de llamar a la función: El precio con IVA es 12.1 Suma moderna (2 + 3): 5
 Suma moderna (1 + 2 + 3 + 4 + 5): 15
 Suma clásica (2 + 3): 5
 Suma clásica (10 + 20 + 30): 60

Programa 19: Ficheros externos (include/require)

Funciones

Tenemos un archivo donde definimos diferentes funciones las cuales vamos a llamar desde los diferentes archivos

```
1  <?php
2      1 reference
3  function saludar($nombre): string {
4      |     return "Hola, $nombre. Bienvenido.";
5  }
6
7      1 reference
8  function despedir($nombre): string {
9      |     return "Adiós, $nombre. Hasta pronto.";
10 }
11
12
13
14      1 reference
15  function multiplicar($a, $b): float|int {
16      |     return $a * $b;
17  }
18
19
20      1 reference
21  function dividir($a, $b): float|int|string {
22      |     if ($b == 0) {
23      |         |     return "Error: división por cero";
24      |     }
25      |     return $a / $b;
26  }
27
28  ...>
```

Programa19A

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa19 >  Programa19A.php

```
1  <?php
2  echo "<h2>Pruebas de include / require</h2>";
3
4  // 1. include
5  include "funciones.php";
6  echo saludar(nombre: "Ana") . "<br>";
7  ?>
...
```

localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa19/Programa19A.php

Pruebas de include / require

Hola, Ana. Bienvenido.

Da error pero se sigue ejecutando

Programa19B

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa19 >  Programa19B.php

```
1  <?php
2  echo "<h2>Pruebas de include / require</h2>";
3
4
5  // 2. require
6  require "funciones.php";
7  echo despedir(nombre: "Luis") . "<br>";
8  ?>
```

localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa19/Programa19B.php

Pruebas de include / require

Adiós, Luis. Hasta pronto.

Da error pero se para ahí el archivo no sigue ejecutándose

Programa19C

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa19 > Programa19C.php

```
1  <?php
2  echo "<h2>Pruebas de include / require</h2>";
3
4
5
6  // 3. include_once (solo se incluirá una vez)
7  include_once "funciones.php";
8  include_once "funciones.php"; // se ignora
9  echo "3 x 4 = " . multiplicar(a: 3, b: 4) . "<br>";
10 ...
?>
```

localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa19/Programa19C.php

Pruebas de include / require

3 x 4 = 12

aunque lo llames 2 veces solo se ejecuta 1 vez

Programa19D

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa19 > Programa19D.php

```
1  <?php
2  echo "<h2>Pruebas de include / require</h2>";
3
4
5
6  // 4. require_once (solo se incluirá una vez)
7  require_once "funciones.php";
8  require_once "funciones.php"; // se ignora
9  echo "20 / 5 = " . dividir(a: 20, b: 5) . "<br>";
10 ...
?>
```

Pruebas de include / require

20 / 5 = 4

al igual que el include, el require_once aunque lo llames 2 veces, 1 de ellas lo ignora

Programa 20: Funciones más usadas

```
Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa20.php
1  <?php
2  echo "<h2>Programa20 - Funciones más usadas en PHP</h2><br>";
3
4 // 1. strlen() → Longitud de una cadena
5 $cadena = "Programación en PHP";
6 echo "La longitud de '$cadena' es: " . strlen(string: $cadena) . "<br>";
7
8 echo "<hr>";
9
10 // 2. strtoupper() → Convertir a mayúsculas
11 echo "En mayúsculas: " . strtoupper(string: $cadena) . "<br>";
12
13 echo "<hr>";
14
15 // 3. strtolower() → Convertir a minúsculas
16 echo "En minúsculas: " . strtolower(string: $cadena) . "<br>";
17
18 echo "<hr>";
19
20 // 4. substr() → Extraer parte de una cadena
21 echo "Subcadena (0 a 11): " . substr(string: $cadena, offset: 0, length: 11) . "<br>";
22
23 echo "<hr>";
24
25 // 5. date() → Fecha actual en formato personalizado
26 echo "Fecha actual: " . date(format: "d/m/Y H:i:s") . "<br>";
27
28 echo "<hr>";
29
30 // 6. number_format() → Formatear un número con separadores
31 $precio = 12345.6789;
32 echo "Precio formateado: " . number_format(num: $precio, decimals: 2, decimal_separator: ",", thousands...".") . " €<br>";
33
34 echo "<hr>";
35
36 // 7. rand() → Número aleatorio entre un rango
37 echo "Número aleatorio entre 1 y 100: " . rand(min: 1, max: 100) . "<br>";
38
39 echo "<hr>";
40
41 // 8. array_sum() → Sumar todos los valores de un array
42 $numeros = [2, 4, 6, 8, 10];
43 echo "Suma de [2,4,6,8,10]: " . array_sum(array: $numeros) . "<br>";
44
45 echo "<hr>";
46
47 // 9. in_array() → Verificar si un valor está en un array
48 $colores = ["rojo", "verde", "azul"];
49 echo "¿Existe 'verde' en el array de colores? " . (in_array(needle: "verde", haystack: $colores) ? "Sí" : "No") . "<br>";
50
51 echo "<hr>";
52
53 // 10. implode() → Convertir array a cadena
54 echo "Colores en un array: " . implode(separator: ", ", array: $colores) . "<br>";
```

Programa20 - Funciones más usadas en PHP

La longitud de 'Programación en PHP' es: 20

En mayúsculas: PROGRAMACIÓN EN PHP

En minúsculas: programación en php

Subcadena (0 a 11): Programació

Fecha actual: 06/10/2025 13:53:57

Precio formateado: 12.345,68 €

Número aleatorio entre 1 y 100: 10

Suma de [2,4,6,8,10]: 30

¿Existe 'verde' en el array de colores? Si

Colores en un array: rojo, verde, azul

Programa 21: Array

```
1  <?php
2  //Ejemplo Definición de array simple
3
4  $array1 = array(
5      "playa" => "verano",
6      "verano" => "playa",
7  );
8
9  // a partir de PHP 5.4
10 $array2 = [
11     "playa" => "verano",
12     "verano" => "playa",
13 ];
14
15
16 //mostrar un valor de cada uno
17 echo "array1 playa: " . $array1["playa"] . "<br>";
18 echo "array2 verano: " . $array2["verano"] . "<br>";
19
20 //Array creado paso a paso
21 $modulos1[0] = "Programación";
22 $modulos1[1] = "Bases de datos";
23 $modulos1[2] = "Desarrollo web en entorno servidor";
24
25 //Array creado paso a paso sin decir posición
26 $modulos2[] = "Programación";
27 $modulos2[] = "Bases de datos";
28 $modulos2[] = "Desarrollo web en entorno servidor";
29
30 echo " <br> Modulos 2: ";
31 print_r(value: $modulos2);
32
33 echo " <br>   ";
34
35
36 ?>
```

array1 playa: verano
array2 verano: playa

Modulos 2: Array ([0] => Programación [1] => Bases de datos [2] => Desarrollo web en entorno servidor)

Programa 22: arrays

```
Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 >  Programa22.php
1  <?php
2  $ciclos = array(
3      "DAW" => array("PR" => "Programación", "BD" => "Bases de datos", "DWES" => "Desarrollo web en entorno servidor"),
4      "DAM" => array("PR" => "Programación", "BD" => "Bases de datos", "SGE" => "Sistemas Operativos"),
5  );
6
7  //Array creado paso a paso
8  $modulos1[0] = "Programación";
9  $modulos1[1] = "Bases de datos";
10 $modulos1[2] = "Desarrollo web en entorno servidor";
11
12 // Mostrar elementos de array numérico
13 echo "<h3>Array numérico</h3>";
14 for ($i = 0; $i < count($modulos1); $i++) {
15     echo "Módulo $i: " . $modulos1[$i] . "<br>";
16 }
17
18 // Mostrar elementos de array asociativo
19 echo "<h3>Array asociativo</h3>";
20 foreach ($ciclos['DAW'] as $clave => $valor) {
21
22 }
23
24 // Recorremos el array COMPLETO
25 foreach ($ciclos as $ciclo => $modulos) {
26     echo "<h3>Ciclo: $ciclo</h3>";
27     foreach ($modulos as $codigo => $nombre) {
28         echo "[{$codigo}] => {$nombre} <br>";
29     }
30     echo "<br>";
31 }
32
33
34 ?>
```

Array numérico

Módulo 0: Programación

Módulo 1: Bases de datos

Módulo 2: Desarrollo web en entorno servidor

Array asociativo

Ciclo: DAW

[PR] => Programación

[BD] => Bases de datos

[DWES] => Desarrollo web en entorno servidor

Ciclo: DAM

[PR] => Programación

[BD] => Bases de datos

[SGE] => Sistemas de gestión empresarial

Programa 23: recorrer arrays

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > PHP Programa23.php

```
1  <?php
2  // Definir el array con ciudades
3  $ciudades = array("Sevilla", "Granada", "Córdoba", "Málaga", "Cádiz");
4
5  /* Programa23: COPIA COLOCA LAS FUNCIONES DONDE CORRESPONDADN :
6  next($ciudades)
7  reset($ciudades)
8  prev($ciudades)
9  end($ciudades)
10 */
11
12 // 1. "FUNCION ARRAY reset" → primer elemento
13 echo "Primer elemento con : " . reset(array: &$ciudades) . "<br>";
14 echo "Clave actual: " . key(array: $ciudades) . "<br><br>";
15
16 // 2. "FUNCION ARRAY next" → avanzar
17 echo "Siguiente Elemento con : " . next(array: &$ciudades) . "<br>";
18 echo "Clave actual: " . key(array: $ciudades) . "<br><br>";
19
20 // 3. "FUNCION ARRAY prev" → retroceder
21 echo "Elemento con : " . prev(array: &$ciudades) . "<br>";
22 echo "Clave actual: " . key(array: $ciudades) . "<br><br>";
23
24 // 4. "FUNCION ARRAY end" → último elemento
25 echo "Último elemento con : " . end(array: &$ciudades) . "<br>";
26 echo "Clave actual: " . key(array: $ciudades) . "<br><br>";
27
28 // 5. next() después del último → fuera del array
29 $valor = next(array: &$ciudades);
30 if ($valor === false && key(array: $ciudades) === null) {
31     echo "El puntero está fuera del array (hemos pasado el final).<br>";
32 } else {
33     echo "Elemento actual: $valor<br>";
34 }
35
36 //Vamos a forzar a forzar que se muestre
37 echo "Elemento con next() fuera del array: " . next(array: &$ciudades) . "<br>";
38 echo "Clave actual: " . key(array: $ciudades) . "<br><br>";
39 ?>
```

Primer elemento con : Sevilla

Clave actual: 0

Siguiente Elemento con : Granada

Clave actual: 1

Elemento con : Sevilla

Clave actual: 0

Último elemento con : Cádiz

Clave actual: 4

El puntero está fuera del array (hemos pasado el final).

Elemento con next() fuera del array:

Clave actual:

Programa 24: Funciones arrays

```
1  <?php
2  // Array inicial con algunos coches
3  $concesionario = array(
4      "c1" => "Ford Fiesta",
5      "c2" => "Seat Ibiza",
6      "c3" => "Renault Clio"
7 );
8
9 // 1. Añadir un coche nuevo
10 $concesionario["c4"] = "Peugeot 208";
11
12 // 2. Modificar un coche existente
13 $concesionario["c2"] = "Seat León";
14
15 // 3. Eliminar un coche
16 unset($concesionario["c1"]); // Eliminamos el Ford Fiesta
17
18 // 4. Reindexar si fuera numérico
19 // (aquí no hace falta porque usamos claves de texto)
20 // Ejemplo con numérico:
21 $cochesNum = array("BMW", "Audi", "Mercedes");
22 unset($cochesNum[1]); // elimina "Audi"
23 $cochesNum = array_values(array: $cochesNum); // reindexa desde 0
24
25 // 5. Comprobar si es array
26 if (is_array(value: $concesionario)) {
27     echo "✓ Es un array<br>";
28 }
29
30 // 6. Contar coches
31 echo "El concesionario tiene " . count(value: $concesionario) . " coches<br>";
32
33 // 7. Buscar un coche concreto
34 if (in_array(needle: "Renault Clio", haystack: $concesionario)) {
35     echo "✓ El Renault Clio está en el concesionario<br>";
36 }
37
38 // 8. Buscar coche y obtener clave
39 $clave = array_search(needle: "Peugeot 208", haystack: $concesionario);
40 if ($clave !== false) {
41     echo "El Peugeot 208 tiene la clave: $clave<br>";
42 }
43
44 // 9. Comprobar si existe una clave
45 if (array_key_exists(key: "c3", array: $concesionario)) {
46     echo "✓ Existe la clave 'c3' en el concesionario<br>";
47 }
48
49 // Mostrar el array final
50 echo "<pre>";
51 print_r(value: $concesionario);
52 echo "</pre>";
53 ?>
```



✓ Es un array

El concesionario tiene 3 coches

✓ El Renault Clio está en el concesionario

El Peugeot 208 tiene la clave: c4

✓ Existe la clave 'c3' en el concesionario

Array

```
(  
    [c2] => Seat León  
    [c3] => Renault Clio  
    [c4] => Peugeot 208  
)
```

Aquí podemos ver diferentes funciones que podemos hacer con los arrays como añadir un coche nuevo, modificar un coche existente, eliminar un coche, comprobar si es un array, contar coches, buscar un coche concreto, buscar coche y obtener la clave y comprobar si existe una clave

Programa 25: Formulario básico con HTML

```
1  <!doctype html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4  |   <meta charset="utf-8">
5  |   <title>Formulario básico</title>
6  </head>
7  <body>
8  |   <h1>Formulario de contacto</h1>
9  |   <form method="post" action="accion.php">
10 |       <p>
11 |           <label>Nombre:
12 |               <input type="text" name="nombre" required>
13 |           </label>
14 |       </p>
15 |       <p>
16 |           <label>Email:
17 |               <input type="email" name="email" required>
18 |           </label>
19 |       </p>
20 |       <p>
21 |           <label>Mensaje:<br>
22 |               <textarea name="mensaje" rows="4" cols="40" required></textarea>
23 |           </label>
24 |       </p>
25 |       <p>
26 |           <button type="submit">Enviar</button>
27 |       </p>
28 |   </form>
29 | </body>
30 | </html>
```

```
1  <?php
2  // form.php - recoge y muestra datos del formulario
3
4  //almacenamos las variables superglobales en variables locales tras tratar los caracteres especiales
5  // ?? '' indica que si no se ha recibido, se pone una cadena vacía
6  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] === "POST") {
7      $nombre = htmlspecialchars(string: $_POST['nombre'] ?? '');
8      $email = htmlspecialchars(string: $_POST['email'] ?? '');
9      $mensaje = htmlspecialchars(string: $_POST['mensaje'] ?? '');
10 }
11 ?>
12 <!doctype html>
13 <html lang="es">
14 <head>
15     <meta charset="utf-8">
16     <title>Datos recibidos</title>
17 </head>
18 <body>
19     <h1>Datos recibidos del formulario</h1>
20     <?php if (!empty($nombre) && !empty($email) && !empty($mensaje)): ?>
21         <p><strong>Nombre:</strong> <?php echo $nombre; ?></p>
22         <p><strong>Email:</strong> <?php echo $email; ?></p>
23         <p><strong>Mensaje:</strong><br><?php echo nl2br(string: $mensaje); ?></p>
24     <?php else: ?>
25         <p style="color:red;">No se recibieron todos los datos correctamente.</p>
26     <?php endif; ?>
27 </body>
28 </html>
```

← → ⌂



localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa25

Formulario de contacto

Nombre:

Email:

Mensaje:

Datos recibidos del formulario

Nombre: Maria

Email: merycosas23@gmail.com

Mensaje:

ju

Programa 26: Formularios/Procesa

```
Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa26 > form.html > ...
1  <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2  <!-- Desarrollo Web en Entorno Servidor -->
3  <!-- Tema 2 : Características del Lenguaje PHP -->
4  <!-- Ejemplo: Formulario web -->
5  <html>
6  <head>
7      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8      <title>Formulario</title>
9  </head>
10
11 <body>
12     <!-- Formulario de nombre input, action es la que me relaciona con el bloque para procesar -->
13     <!-- method= post o get -->
14     <form name="input" action="procesa.php" method="post">
15         <!--creará una variable nombre -->
16         Nombre del alumno: <input type="text" name="nombre" /><br />
17         <p>Ciclos que cursa:</p>
18
19         <!--creará un ARRAY modulos[] -->
20         <!--DWES es el valor del 1er elemento del array y DWEC el segundo -->
21         <input type="checkbox" name="modulos[]" value="DWES" /> Desarrollo web en
22         entorno servidor <br />
23         <input type="checkbox" name="modulos[]" value="DWEC" /> Desarrollo web en
24         entorno cliente<br />
25
26         <br />
27         <!--creará una variable con valor "Enviar" -->
28         <input type="submit" value="Enviar" />
29     </form>
30
31 </body>
32 </html>
```

```
1  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "
2  http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3  <!-- Desarrollo Web en Entorno Servidor -->
4  <!-- Tema 2 : Características del Lenguaje PHP -->
5  <!-- Ejemplo: Procesar datos post -->
6  <html>
7      <head>
8          <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
9          <title>Programa 26</title>
10     </head>
11     <body>
12     <?php
13         //Recogemos los valores de las variables.
14         $nombre = $_POST['nombre'];
15         $modulos = $_POST['modulos']; // esta es un array de valores
16
17         print "Nombre: ".$nombre."<br />";
18
19         foreach ($modulos as $clave => $modulo) {
20             print "Clave:". $clave . " Modulo: ".$modulo."<br />";
21         }
22     ?>
23     </body>
24 </html>
```

← → ⌂



localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Progra

Nombre del alumno:

Ciclos que cursa:

- Desarrollo web en entorno servidor
- Desarrollo web en entorno cliente



Nombre: Maria
Clave:0 Modulo: DWES
Clave:1 Modulo: DWEC

Programa 27: REQUEST

Con el request mandes lo que mandes en el formulario lo va a coger, tanto si es post como si es get

```
Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa27 >  procesa.php
1  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "
2  http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3  <!-- Desarrollo Web en Entorno Servidor -->
4  <!-- Tema 2 : Características del Lenguaje PHP -->
5  <!-- Ejemplo: Procesar datos post -->
6  <html>
7  |   <head>
8  |   |   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
9  |   |   <title>Programa 26</title>
10 |   </head>
11 |   <body>
12 <?php
13 |   //Recogemos los valores de las variables.
14 |   \$nombre = \$\_REQUEST\['nombre'\];
15 |   \$modulos = \$\_REQUEST\['modulos'\]; // esta es un array de valores
16 |
17 |   print "Nombre: ".\$nombre."<br />";
18 |
19 |   foreach \(\$modulos as \$clave => \$modulo\) {
20 |       print "Clave:". \$clave . " Modulo: ".\$modulo."<br />";
21 |   }
22 ?>
23 |   </body>
24 </html>
```

```

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa27 > form.html > html head title
1   <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
2   <!-- Desarrollo Web en Entorno Servidor -->
3   <!-- Tema 2 : Características del Lenguaje PHP -->
4   <!-- Ejemplo: Formulario web -->
5   <html>
6       <head>
7           <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
8           <title>Formulario</title>
9       </head>
10
11      <body>
12          <!-- Formulario de nombre input, action es la que me relaciona con el bloque para procesar -->
13          <!-- method= post o get -->
14          <form name="input" action="procesa.php" method="get">
15              <!--creará una variable nombre -->
16              Nombre del alumno: <input type="text" name="nombre" /><br />
17              <p>Ciclos que cursa:</p>
18
19              <!--creará un ARRAY modulos[] -->
20              <!--DWES es el valor del 1er elemento del array y DWEC el segundo -->
21              <input type="checkbox" name="modulos[]" value="DWES" /> Desarrollo web en
22              entorno servidor <br />
23              <input type="checkbox" name="modulos[]" value="DWEC" /> Desarrollo web en
24              entorno cliente<br />
25
26              <br />
27              <!--creará una variable con valor "Enviar" -->
28              <input type="submit" value="Enviar" />
29          </form>
30      </body>
31  </html>
32

```



Nombre del alumno:

Ciclos que cursa:

- Desarrollo web en entorno servidor
- Desarrollo web en entorno cliente

Nombre: pepe
Clave:0 Modulo: DWES

Programa 28: Comprobando

```
Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa28.php
1  <?php
2  // Procesar el formulario al enviarlo
3  if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
4
5      // 1 Comprobar si el nombre está vacío
6      if (empty($_POST["nombre"])) {
7          echo "<p style='color:red;'>El campo nombre está vacío.</p>";
8      } else {
9          echo "<p>Nombre: " . htmlspecialchars(string: $_POST["nombre"]) . "</p>";
10     }
11
12     // 2 Comprobar las aficiones (checkboxes)
13     if (!empty($_POST["aficiones"])) {
14         $aficiones = $_POST["aficiones"];
15         echo "<p>Aficiones seleccionadas: " . implode(separator: ", ", array: $aficiones) . "</p>";
16
17         // 3 Verificar si "deporte" está entre las seleccionadas
18         if (in_array(needle: "deporte", haystack: $aficiones)) {
19             echo "<p>Te gusta el deporte! </p>";
20         }
21     } else {
22         echo "<p>No has marcado ninguna afición.</p>";
23     }
24 }
25 ?>
26
27 <form method="post" action="">
28     <label>Nombre:</label>
29     <input type="text" name="nombre"
30     |     value=<?php echo isset($_POST['nombre']) ? htmlspecialchars(string: $_POST['nombre']) : ''; ?>>
31     <br><br>
32
33     <label>Aficiones:</label><br>
34     <input type="checkbox" name="aficiones[]" value="musica"
35     |     <?php if (!empty($_POST['aficiones'])) && in_array(needle: 'musica', haystack: $_POST['aficiones']) echo "checked"; ?>>
36     Música<br>
37
38     <input type="checkbox" name="aficiones[]" value="deporte"
39     |     <?php if (!empty($_POST['aficiones'])) && in_array(needle: 'deporte', haystack: $_POST['aficiones']) echo "checked"; ?>>
40     Deporte<br>
41
42     <input type="checkbox" name="aficiones[]" value="lectura"
43     |     <?php if (!empty($_POST['aficiones'])) && in_array(needle: 'lectura', haystack: $_POST['aficiones']) echo "checked"; ?>>
44     Lectura<br><br>
45
46     <input type="submit" value="Enviar">
47 </form>
```

← → ⌛



localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa28.php

Nombre:

Aficiones:

- Música
- Deporte
- Lectura

←

→

⟳



localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa28.php

Nombre: Maria

Aficiones seleccionadas: lectura

Nombre:

Aficiones:

- Música
- Deporte
- Lectura

El campo nombre está vacío.

No has marcado ninguna afición.

Nombre:

Aficiones:

- Música
- Deporte
- Lectura

Enviar

Programa 29: Procesa/Valida

```
1  <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "
2  http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
3  <!-- Desarrollo Web en Entorno Servidor -->
4  <!-- Tema 2 : Características del Lenguaje PHP -->
5  <!-- Ejemplo: Procesar datos en la misma página que el formulario -->
6  <html>
7
8  <head>
9      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
10     <title>Desarrollo Web</title>
11 </head>
12
13 <body>
14     <?php
15
16     //Se muestra solo si se ha pulsado el botón ENVIAR \(isset\)
17     // COMPROBACIÓN 1
18     // Compruebo que se haya seleccionado al menos un módulo y que el nombre NO esté vacío para MOSTRAR los datos,
19     // antes comprobábamos solo si se había pulsado enviar
20     if \(!empty\(\$\_POST\['modulos'\]\) && !empty\(\$\_POST\['nombre'\]\)\) {
21         \$nombre = \$\_POST\['nombre'\];
22         \$modulos = \$\_POST\['modulos'\];
23         print "Nombre: " . \$nombre . "<br />";
24         foreach \(\$modulos as \$modulo\) { //Warning key undefined
25             print "Modulo: " . \$modulo . "<br />";
26         }
27     } else {
28         ?> <!-- ACTION: le indicamos PHP\_SELF ya que se va a REDIRIGIR a este mismo archivo -->
29         <form name="input" action=<?php \$\_SERVER\['PHP\_SELF'\]; ?>" method="post">
30             Nombre del alumno:
31             <!-- COMPROBACION 2: Si pulsas botón enviar con el nombre, te lo mantiene en el formulario-->
32             <input type="text" name="nombre" value=<?php if \(isset\(\$\_POST\['nombre'\]\)\) ?>
33                 echo \$\_POST\['nombre'\]; ?>" />
34
35             <?php
36             //COMPROBACION 3: En este caso, se ha pulsado el botón ENVIAR pero no se ha introducido un nombre:
37             if \(isset\(\$\_POST\['enviar'\]\) && empty\(\$\_POST\['nombre'\]\)\)
38                 //Imprimo el error en PHP
39                 echo "<span style='color:red'> <-- Debe introducir un nombre!!</span>";
40             ?>
41
42             <p>Módulos que cursa:</p>
43
44             <?php // Muestro Error Si no están vacias tras pulsar el botón enviar
45             //COMPROBACION 4: Si pulsamos enviar sin escoger algún módulo \(vacío\): imprimo el ERROR
46             if \(isset\(\$\_POST\['enviar'\]\) && empty\(\$\_POST\['modulos'\]\)\) {
47                 echo "<span style='color:red'> <-- Debe escoger al menos uno!!</span>" ?>
48                 <input type="checkbox" name="modulos\[\]" value="DWES" />
49             <?php
50             //COMPROBACIÓN 5: Si hemos seleccionado algún módulo, buscamos si este primer módulo fue seleccionado para marcarlo
51             if \(isset\(\$\_POST\['modulos'\]\) && in\_array\(needle: "DWES", haystack: \$\_POST\['modulos'\]\)\)
52                 echo 'checked="checked"'; ?>
53
54             Desarrollo web en entorno servidor<br />
55             <input type="checkbox" name="modulos\[\]" value="DWEC" />
56             <?php
57             //COMPROBACIÓN 6: Si hemos seleccionado algún módulo, buscamos si este primer módulo fue seleccionado para marcarlo
58
59             if \(isset\(\$\_POST\['modulos'\]\) && in\_array\(needle: "DWEC", haystack: \$\_POST\['modulos'\]\)\)
60                 echo 'checked="checked"'; ?>
61
62             ?>
63             Desarrollo web en entorno cliente<br />
64             <br />
65
66             <!-- Ahora el botón submit tiene un atributo name "boton\_enviar" -->
67             <input type="submit" value="Enviar" name="boton\_enviar" />
68
69         </form>
70     <?php
71     }
72     ?>
73 </body>
74
75 </html>
```

Nombre del alumno:

Módulos que cursa:

- Desarrollo web en entorno servidor
- Desarrollo web en entorno cliente

Programa 30: Formulario simple con GET

```
Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa30.php
1  <?php
2  // Formulario simple con GET (nombre)
3  $nombre = $_GET['nombre'] ?? '';
4  ?>
5  <!doctype html>
6  <html lang="es">
7  <head><meta charset="utf-8"><title>Programa25 - GET</title></head>
8  <body>
9  <h1>Programa - GET: Hola nombre</h1>
10 <form method="get" action="">
11  <label>Nombre: <input type="text" name="nombre" value="<?php echo htmlspecialchars(string: $nombre); ?>"></label>
12  <button type="submit">Enviar</button>
13 </form>
14 <?php if ($nombre !== ''): ?>
15  | <p>Hola, <strong><?php echo htmlspecialchars(string: $nombre); ?></strong></p>
16 <?php endif; ?>
17 </body>
18 </html>
```

Programa - GET: Hola nombre

Nombre:

Hola, Maria

Programa 31: Textarea

```
1  <?php
2 // Programa.php - Textarea (comentarios)
3 $coment = $_POST['coment'] ?? '';
4 ?>
5 <!doctype html>
6 <html lang="es">
7 <head><meta charset="utf-8"><title>Programa33 - Textarea</title></head>
8 <body>
9 <h1>Programa - Comentarios (textarea)</h1>
10 <form method="post" action="">
11   <label>Comentarios:<br>
12     <textarea name="coment" rows="5" cols="40"><?php echo htmlspecialchars(string: $coment); ?></textarea>
13   </label><br>
14   <button type="submit">Enviar</button>
15 </form>
16 <?php if ($coment !== ''): ?>
17   <p>Has escrito:</p>
18   <blockquote><?php echo nl2br(string: htmlspecialchars(string: $coment)); ?></blockquote>
19 <?php endif; ?>
20 </body>
21 </html>
```



localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa

Programa - Comentarios (textarea)

Comentarios:

Enviar

Has escrito:

kgknekngregr

Programa 32: Envio mixto

```

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa32.php
1 <?php
2 // Programa.php - Envío mixto (texto + radio + select)
3 $nombre = $_POST['nombre'] ?? '';
4 $turno = $_POST['turno'] ?? '';
5 $pais = $_POST['pais'] ?? '';
6 $paises = ['España', 'Francia', 'Italia'];
7 ?>
8 <!doctype html>
9 <html lang="es">
10 <head><meta charset="utf-8"><title>Programa34 - Mixto</title></head>
11 <body>
12 <h1>Programa - Formulario mixto</h1>
13 <form method="post" action="">
14 <p><label>Nombre: <input type="text" name="nombre" value="<?php echo htmlspecialchars(string: $nombre); ?>"></label></p>
15 <p>Turno:
16 <label><input type="radio" name="turno" value="mañana" <?php if($turno=='mañana') echo 'checked'; ?>> Mañana</label>
17 <label><input type="radio" name="turno" value="tarde" <?php if($turno=='tarde') echo 'checked'; ?>> Tarde</label>
18 </p>
19 <p><label>País:
20 <select name="pais">
21 <option value="">--- Selecciona ---</option>
22 <?php foreach ($paises as $p): ?>
23 <option value="<?php echo htmlspecialchars(string: $p); ?>" <?php if($pais==$p) echo 'selected'; ?>><?php echo htmlspecialchars(string: $p); ?></option>
24 <?php endforeach; ?>
25 </select>
26 </label></p>
27 <button type="submit">Enviar</button>
28 </form>
29 <?php if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST'): ?>
30 <h2>Resumen</h2>
31 <ul>
32 <li>Nombre: <strong><?php echo htmlspecialchars(string: $nombre); ?></strong></li>
33 <li>Turno: <strong><?php echo htmlspecialchars(string: $turno ?: '-'); ?></strong></li>
34 <li>País: <strong><?php echo htmlspecialchars(string: $pais ?: '-'); ?></strong></li>
35 </ul>
36 <?php endif; ?>
37 </body>
38 </html>

```

localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega

Programa - Formulario mixto

Nombre:

Turno: Mañana Tarde

País: ▾

Resumen

- Nombre: **Maria**
- Turno: **mañana**
- País: **España**

Programa 33: Validación simple

```

1  <?php
2  // Programa.php - Validación simple (requeridos)
3  $errores = [];
4  $nombre = $_POST['nombre'] ?? '';
5  $email = $_POST['email'] ?? '';
6
7  if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
8      if ($nombre === '') { $errores[] = 'El nombre es obligatorio.'; }
9      if ($email === '') { $errores[] = 'El email es obligatorio.'; }
10 }
11 ?>
12 <!doctype html>
13 <html lang="es">
14 <head><meta charset="utf-8"><title>Programa35 - Validación simple</title></head>
15 <body>
16 <h1>Programa - Validación: campos obligatorios</h1>
17 <?php if (!empty($errores)): ?>
18 <ul style="color:crimson;">
19     <?php foreach ($errores as $e): ?><li><?php echo htmlspecialchars(string: $e); ?></li><?php endforeach; ?>
20 </ul>
21 <?php endif; ?>
22 <form method="post" action="">
23     <p><label>Nombre: <input type="text" name="nombre" value="<?php echo htmlspecialchars(string: $nombre); ?>"></label></p>
24     <p><label>Email: <input type="email" name="email" value="<?php echo htmlspecialchars(string: $email); ?>"></label></p>
25     <button type="submit">Enviar</button>
26 </form>
27 <?php if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && empty($errores)): ?>
28     <p>OK Datos recibidos.</p>
29 <?php endif; ?>
30 </body>
31 </html>

```



Programa - Validación: campos obligatorios

Nombre:

Email:

OK Datos recibidos.



• El email es obligatorio.

Nombre:

Email:

Programa 34: Validación de email

```

Dwes_Maria > UD2PHP > Entrega2 > Programa34.php
1  <?php
2 // Programa.php - Validación de email (formato)
3 $errores = [];
4 $email = $_POST['email'] ?? '';
5
6 if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
7     if ($email === '') {
8         $errores[] = 'El email es obligatorio.';
9     } elseif (!filter_var(value: $email, filter: FILTER_VALIDATE_EMAIL)) {
10        $errores[] = 'El formato de email no es válido.';
11    }
12 }
13 ?>
14 <!doctype html>
15 <html lang="es">
16 <head><meta charset="utf-8"><title>Programa36 - Validación email</title></head>
17 <body>
18 <h1>Programa - Validación de email</h1>
19 <?php if (!empty($errores)): ?>
20     <ul style="color:crimson;">
21         <?php foreach ($errores as $e): ?><li><?php echo htmlspecialchars(string: $e); ?></li><?php endforeach; ?>
22     </ul>
23 <?php endif; ?>
24 <form method="post" action="">
25     <p><label>Email: <input type="email" name="email" value="<?php echo htmlspecialchars(string: $email); ?>" placeholder="usuario@dominio.com"></label></p>
26     <button type="submit">Validar</button>
27 </form>
28 <?php if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST' && empty($errores)): ?>
29     <p> Email válido: <strong><?php echo htmlspecialchars(string: $email); ?></strong></p>
30 <?php endif; ?>
31 </body>
32 </html>

```

← → ⌂ ⓘ localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Programa34.php

Programa - Validación de email

Email:

! Incluye un signo "@" en la dirección de correo electrónico. La dirección "m" no incluye el signo "@".

← → ⌂ ⓘ localhost/DWES/Dwes_Maria/UD2PHP/Entrega2/Prog

Programa - Validación de email

Email:

Email válido: **merycosas23@gmail.com**