

Exercicio 1: Presentación de Información do Módulo

Obxectivo: Practicar a xeración de código HTML dende PHP, utilizando variables, a función `printf` e especificadores de tipo para formatar a saída.

Enunciado: Crea un script en PHP que mostre información sobre un módulo ficticio do ciclo de DAW.

0. Declara as seguintes variables:

- `$nomeModulo` co valor "Desenvolvimento Web en Contorno Servidor".
- `$curso` co valor 2.
- `$horasSemanais` co valor 8.
- `$cicloFormativo` co valor "DAW".

1. Utilizando a función `printf`, xera unha saída HTML que mostre a seguinte frase, substituíndo os valores das variables onde corresponda:

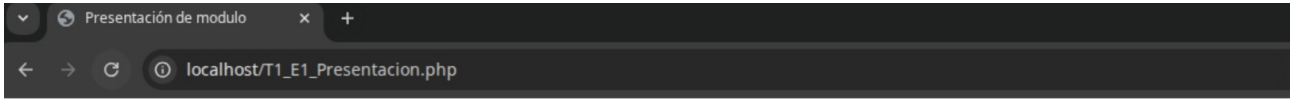
"O módulo **Desenvolvimento Web en Contorno Servidor**, que pertence ao ciclo **DAW**, impártese no curso **2** e ten unha carga de **8.00** horas semanais."

2. Asegúrate de que:

- Os nomes do módulo e do ciclo aparezan como cadeas de texto.
- O curso se mostre como un número enteiro (%d).
- As horas semanais se mostren como un número de coma flotante con dous decimais (%.2f).
- O nome do módulo e do ciclo aparezan en **negriña** utilizando etiquetas HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="gl">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Presentación de modulo</title>
</head>
<body>
<?php
$nomeModulo="Desenvolvimento Web en Contorno Servidor";
$curso=2;
$horasSemanais=8;
$cicloFormativo="DAW";
printf("O módulo <b>%s</b>,
que pertence ao ciclo <b>%s</b>, impártese no curso %d e
ten unha carga de %.2f horas semanais."
,$nomeModulo,$cicloFormativo,$curso,$horasSemanais)
```

```
?>
</body>
</html>
```



Exercicio 2: Manipulación de Cadeas e Secuencias de Escape

Obxectivo: Comprender a diferenza entre aspas simples e dobres, o uso de secuencias de escape e a concatenación de cadeas.

Enunciado: Escribe un script en PHP que xere un pequeno fragmento de código HTML de exemplo e mostre información sobre unha ruta de ficheiro no servidor.

0. Crea unha variable `$usuario` co teu nome.
1. Usando **aspas dobres** e a variable `$usuario`, crea unha cadea que mostre o seguinte texto: `Benvido, [o teu nome]`.
2. Crea unha variable `$rutaFicheiro` que almacene o seguinte valor de texto: `C:\xampp\htdocs\daw\index.php`. Debes utilizar as secuencias de escape necesarias para que as barras invertidas (`\`) se mostren correctamente.
3. Crea unha terceira variable usando a sintaxe **heredoc** que conteña o seguinte bloque de texto:

O ficheiro atópase na seguinte ruta:

```
$rutaFicheiro
```

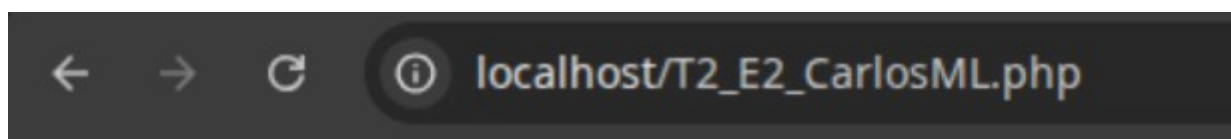
O prezo final é de 50\$.

4. Finalmente, mostra por pantalla as tres cadeas xeradas, unha debaixo da outra, utilizando etiquetas `<p>` para cada unha.

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="gl">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<?php
$usuario="carlosml";
print "Benvido, $usuario";
$rutaFicheiro='C:\xampp\htdocs\daw\index.php';
$heredoc = <<<CADEAA
<p>O ficheiro atópase na seguinte ruta:</p>
<p>$rutaFicheiro</p>
<p>O prezo final é de 50$.</p>
CADEAA;
print("$heredoc")
?>
</body>
</html>

```



Benvido, carlosml

O ficheiro atópase na seguinte ruta:

C:\xampp\htdocs\daw\index.php

O prezo final é de 50\$.

Exercicio 3: Funcións de Data e Hora

Obxectivo: Familiarizarse co uso das funcións de data e hora para formatar e presentar a data e hora actual en diferentes formatos.

Enunciado: Desenvolve un script PHP que mostre a data e hora actuais en varios formatos para unha páxina web.

0. O primeiro que debe facer o teu script é establecer a zona horaria a 'Europe/Madrid' para asegurar que a información sexa correcta.
1. A continuación, obtén a data e hora actuais.

2. Mostra a data e hora nos seguintes formatos, cada un nun parágrafo <p> diferente e cun texto descriptivo:

- **Formato estándar:** dd/mm/aaaa (Exemplo: 17/09/2025).
- **Formato longo:** Día da semana, día do mes de Nome do mes de Ano (Exemplo: Mércores, 17 de Setembro de 2025).
- **Formato para bases de datos:** AAAA-MM-DD HH:MM:SS (Exemplo: 2025-09-17 14:30:00).
- **Información adicional:** Unha liña que indique se o ano actual é bisesto ou non.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="gl">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<?php
date_default_timezone_set('Europe/Madrid');
$data = time();

echo '<p>Data estándar: '. date('d/m/y', $data) . '</p>' .
'<p>Data longa: '. date('l, j \o\ f F \o\ f Y', $data) . '</p>' .
'<p>Data con formato das bases de datos: '. date('Y-m-d H:i:s', $data) .
'</p>';
?>
</body>
</html>
```

← → ↻ ⓘ localhost/carlosml_t2_e3.php

Data estándar: 23/09/25

Data longa: Tuesday, 23 of September of 2025

Data con formato das bases de datos: 2025-09-23 19:38:07

Exercicio 4: Uso de Variables Superglobais \$_SERVER

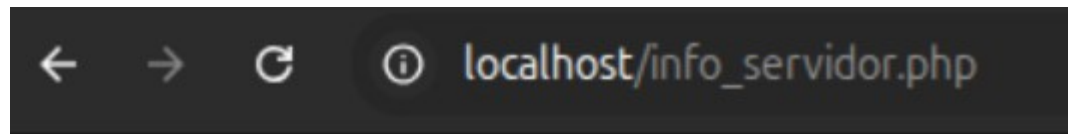
Obxectivo: Aprender a acceder á información do contorno do servidor e da petición do cliente utilizando a variable superglobal \$_SERVER.

Enunciado: Crea unha páxina PHP chamada `info_servidor.php` que actúe como unha ferramenta de diagnóstico, mostrando información relevante do servidor e do cliente.

0. O script debe xerar unha táboa HTML (`<table>`) con dúas columnas: "Propiedade" e "Valor".
1. Na táboa, debes mostrar a seguinte información extraída da variable `$_SERVER`:
 - O nome do script que se está a executar (`$_SERVER['PHP_SELF']`).
 - O enderezo IP do servidor (`$_SERVER['SERVER_ADDR']`).
 - O nome do servidor (`$_SERVER['SERVER_NAME']`).
 - O enderezo IP do cliente que está a visitar a páxina (`$_SERVER['REMOTE_ADDR']`).
 - O método utilizado para acceder á páxina (GET, POST, etc.) (`$_SERVER['REQUEST_METHOD']`).
2. Asegúrate de que a saída estea ben estruturada e sexa lexible dentro da táboa HTML.

```
<html lang="gl">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Document</title>
</head>
<body>
<table border="1">
<tr>
<th>Propiedade</th>
<th>Valor</th>
</tr>
<tr>
<td>Nome do script</td>
<td><?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?></td>
</tr>
<tr>
<td>IP do servidor</td>
<td><?php echo $_SERVER['SERVER_ADDR']; ?></td>
</tr>
<tr>
<td>Nome do servidor</td>
<td><?php echo $_SERVER['SERVER_NAME']; ?></td>
</tr>
<tr>
<td>IP do cliente</td>
<td><?php echo $_SERVER['REMOTE_ADDR']; ?></td>
</tr>
<tr>
<td>Método de petición</td>
<td><?php echo $_SERVER['REQUEST_METHOD']; ?></td>
</tr>
```

```
</table>
</body>
</html>
```



Propiedade	Valor
Nome do script	/info_servidor.php
IP do servidor	::1
Nome do servidor	localhost
IP do cliente	::1
Método de petición	GET