

# PHP

|                                |
|--------------------------------|
| INTRODUCCIÓN A PHP: E4_Include |
|--------------------------------|

|         |
|---------|
| 2º ASIR |
|---------|

|                      |
|----------------------|
| Martín Olivares Picó |
|----------------------|



# Índice

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| <b>DIRECTIVA INCLUDE</b>      | <b>3</b> |
| Archivo E4.1                  | 3        |
| E4_cabecera.inc               | 3        |
| E4_pie.inc                    | 3        |
| E4_exemple_include.php        | 3        |
| Archivo E4.2                  | 4        |
| E4_compraArticulosHeader.php  | 4        |
| E4_compraArticulosFooter.php  | 4        |
| E4_compraArticulosInclude.php | 5        |
| Archivo E4.3                  | 6        |
| E4_datosPersonales.php        | 6        |
| E4_datosPersonalesInclude.php | 6        |
| Archivo E4.4                  | 7        |
| E4_datosPersonalesAlumnos     | 7        |
| Archivo E4.5                  | 9        |
| E4_varsFrutas.php             | 9        |
| E4_includeVariablesFrutas.php | 10       |



## DIRECTIVA INCLUDE

### *Archivo E4.1*

1. Ejercicio para utilizar la directiva include.

Crear los archivos E4\_cabecera.inc y E4\_pie.inc.

En contenido de cada uno de ellos será el que se indica a continuación:

#### E4\_cabecera.inc

```
<html>
  <body>
    Cabecera en html
  <br><br>
```

#### E4\_pie.inc

```
    Este texto se escribe desde el Pie
  <br><br>
    Página Desarrollada por Alumno
  </body>
</html>
```

#### E4\_exemple\_include.php

```
<?PHP
include './E4_cabecera.inc';

echo "Hola";

include './E4_pie.inc';
?>
```

## Archivo E4.2

Crea el archivo E4\_compraArticulosInclude.php. como una copia del archivo compraArticulos.php, que ya teníamos creado en otro ejercicio anterior. Se quiere que use la directiva include para añadir dos archivos a modo de cabecera y pie de nuestra página.

### E4\_compraArticulosHeader.php

Se encarga de definir las constantes con los precios de los artículos. También se encarga de visualizar los precios de todos los artículos

```
<html>
  <body>
    <h1>Cabecera en html</h1>
    <br><br>
    <?php
      define("p_freno", 100);
      define("p_rueda", 10);
      define("p_aceite", 4);
      echo "Precios de los artículos<br>";
      echo "Precio de los Frenos= " . p_freno . "€ <br>";
      echo "Precio del Aceite= " . p_aceite . "€ <br>";
      echo "Precio de las Ruedas= " . p_rueda . "€ <br><br>";
    ?>
  </body>
</html>
```

### E4\_compraArticulosFooter.php

Se encarga de visualizar el nombre y el logo de nuestra tienda. El icono de la tienda se almacenará en la carpeta IMAGES de nuestro proyecto

```
<html>
  <body>
    <h1>Este texto se escribe desde el Pie</h1>

    <img src='./Imagenes/1.png'>
    <br><br>
    Página Desarrollada por Martín Olivares Picó
  </body>
</html>
```

## E4\_compraArticulosInclude.php

```
<?php
include './E4_compraArticulosHeader.php';

$freno=15;
$rueda=7;
$aceite=4 ;

echo "Suponiendo que hemos comprado las siguientes unidades: <br>" ;
echo "numFrenos= " . $freno. "<br>";
echo "numAceite= " . $aceite. "<br>";
echo "numRuedas= " . $rueda. "<br><br><br>";

switch (true) {
    case ($freno == 0 && $rueda == 0 && $aceite == 0 ):
        echo "No Comprados: frenos, ruedas y aceite";
        echo "<br><br>La petición ha de contener todos los tipos de artículos!!";
        break;
    case ($freno == 0 && $rueda == 0 && $aceite == 1 ):
        echo "No Comprados: frenos y ruedas";
        echo "<br><br>La petición ha de contener todos los tipos de artículos!!";
    case ($freno == 0 && $rueda == 1 && $aceite == 0 ):
        echo "No Comprados: frenos y aceite";
        echo "<br><br>La petición ha de contener todos los tipos de artículos!!";
        break;
    case ($freno == 0 && $rueda == 1 && $aceite == 1 ):
        echo "No Comprados: frenos";
        echo "<br><br>La petición ha de contener todos los tipos de artículos!!";
        break;
    case ($freno == 1 && $rueda == 0 && $aceite == 0 ):
        echo "No Comprados: ruedas y aceite";
        echo "<br><br>La petición ha de contener todos los tipos de artículos!!";
        break;
    case ($freno == 1 && $rueda == 0 && $aceite == 1 ):
        echo "No Comprados: ruedas";
        echo "<br><br>La petición ha de contener todos los tipos de artículos!!";
        break;
    case ($freno == 1 && $rueda == 1 && $aceite == 0 ):
        echo "No Comprados: aceite";
        echo "<br><br>La petición ha de contener todos los tipos de artículos!!";
        break;

    default:
        echo "Se han comprado todos los artículos <br>";
        echo "Su petición es la siguiente:<br>";
        echo "Frenos= " . $freno. "<br>";
        echo "Aceite= " . $aceite. "<br>";
        echo "Ruedas= " . $rueda. "<br><br>";
        echo "Número de elementos solicitados: " . ($freno+$aceite+$rueda). "<br>";
        echo "Subtotal: " . ((p_freno*$freno)+(p_aceite*$aceite)+(p_rueda*$rueda)). "€";
        echo "<br>Total con el IVA: "
        .(((p_freno*$freno)+(p_aceite*$aceite)+(p_rueda*$rueda))+((p_freno*$freno)+(p_aceite*$aceite)+(
        p_rueda*$rueda))*0.21)). "€";
    }

    include './E4_compraArticulosFooter.php';  ?>
```

## Archivo E4.3

Crea un archivo llamado E4\_datPersonales.php. Este archivo contendrá variables para almacenar tus datos:

- Nombre
- Apellidos
- Edad
- Número teléfono móvil

Este archivo funcionará a modo de almacén de datos, por lo que, será llamado por otros archivos php que necesitan acceder al contenido de las variables allí inicializadas.

A continuación crea el archivo E4\_datosPersonalesInclude.php, que generará una tabla y visualizará los datos de las variables del otro archivo ( E4\_datosPersonales.php).

### E4\_datosPersonales.php

```
<?PHP
    $nombre= "Martín";
    $apellidos= "Olivares Picó";
    $edad=21;
    $telefono= "123654789";
?>
```

### E4\_datosPersonalesInclude.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="Martín Olivares">
    <title>E4_DatosPersonales</title>
</head>
<body>
    <table border="1">
        <tr>
            <th colspan="2">Datos Personales</th>
        </tr>
        <?php
            include './E4_datosPersonales.php';
            echo "<tr><td>Nombre</td>";
            echo "<td>$nombre</td></tr>";
            echo "<tr><td>Apellidos</td>";
            echo "<td>$apellidos</td></tr>";
            echo "<tr><td>Edad</td>";
            echo "<td>$edad</td></tr>";
            echo "<tr><td>Tlf Móvil</td>";
            echo "<td>$telefono</td></tr>";
            ?>
        </table> </body> </html>
```

## Archivo E4.4

Ahora vamos a permitir que nuestro programa acceda a los datos de varios alumnos. Todos los datos se encontrarán en variables del archivo E4\_datPersonalesAlumnos.php, que habremos creado con las mismas variables del archivo E4\_datPersonales.php, pero para cada alumno, es decir:

- Nombre
- Apellidos
- Edad
- Número teléfono móvil

Para simplificar, supongamos que nuestra 'base de datos archivo' sólo tiene dos alumnos. Las variables se codificarán de la forma que se muestra a continuación, cambiando el número para cada uno de los alumnos:

- Nombre\_1
- Apellidos1
- Edad\_1
- Mov\_1

Nota: ambos alumnos tendrán los mismos nombres de variables, pero con un índice numérico que los distingue.

## E4\_datosPersonalesAlumnos

```
<?PHP
//Alumno_1= Martín
$nombre_1= "Martín";
$apellidos_1= "Olivares Picó";
$edad_1=21;
$telefono_1= "123654789";

//Alumno_2=Marcos
$nombre_2= "Marcos";
$apellidos_2= "Padilla Llares";
$edad_2=23;
$telefono_2= "987456321";
?>
```

A continuación crea el archivo E4\_datPersonalesAlumnosInclude.php, que generará una tabla y visualizará los datos de las variables de ese archivo (E4\_datPersonalesAlumnos.php).

Se añadirá una fila de tabla por cada alumno



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="Martín Olivares">
  <title>E4_DatosPersonales</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th colspan="2">Datos Personales Alumnos</th>
    </tr>
    <?php
include './E4_datosPersonalesAlumnos.php';
echo "<tr><td>Nombre</td>";
echo "<td>$nombre_1</td></tr>";
echo "<tr><td>Apellidos</td>";
echo "<td>$apellidos_1</td></tr>";
echo "<tr><td>Edad</td>";
echo "<td>$edad_1</td></tr>";
echo "<tr><td>Tlf Móvil</td>";
echo "<td>$telefono_1</td></tr>";
echo "<tr><td colspan='2'>=====</td></tr>";
echo "<tr><td>Nombre</td>";
echo "<td>$nombre_2</td></tr>";
echo "<tr><td>Apellidos</td>";
echo "<td>$apellidos_2</td></tr>";
echo "<tr><td>Edad</td>";
echo "<td>$edad_2</td></tr>";
echo "<tr><td>Tlf Móvil</td>";
echo "<td>$telefono_2</td></tr>";
echo "<tr><td colspan='2'>=====</td></tr>";
?>
  </table>
</body>
</html>
```



## *Archivo E4.5*

Crear archivo llamado E4\_includeVariablesFrutas.php

Se encargará de visualizar el contenido de las variables que se encuentran definidas en el archivo E4\_varsFrutas.php.

### E4\_varsFrutas.php

```
<?php
$fruta="manzana";
$tamaño="pequeño";
$color="verde";
$posicion="en la mesa"
?>
```

El archivo E4\_includeVariablesFrutas.php realiza include de E4\_varsFrutas.php

Las variables almacenadas son:

- Fruta
- Tamaño
- Color
- Posición

## E4\_includeVariablesFrutas.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="Martín Olivares">
  <title>E4_DatosPersonales</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Variable</th>
      <th>Valor</th>
    </tr>
    <?php
    include './E4_varsFrutas.php';
    echo "<tr><td>Fruta</td>";
    echo "<td>$fruta</td></tr>";
    echo "<tr><td>Tamaño</td>";
    echo "<td>$tamaño</td></tr>";
    echo "<tr><td>Color</td>";
    echo "<td>$color</td></tr>";
    echo "<tr><td>Posición</td>";
    echo "<td>$posicion</td></tr>";
    ?>
  </table>
</body>
</html>
```