

## TEMA 2

### INTRODUCCIÓN A PHP

### E4\_INCLUDE

### Ejercicios

#### DIRECTIVA INCLUDE

1. Ejercicio para utilizar la directiva include. El Fichero será E4\_ejemplo\_include.php

Crear los ficheros 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>
```

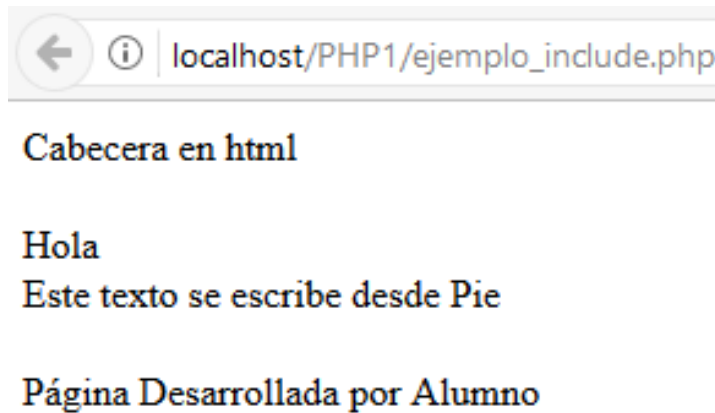
*E4\_pie.inc:*

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

E4\_ejemplo\_include.php sería equivalente a :

```
<?php  
include ("E4_cabecera.inc");  
  
echo "Hola";  
  
include ("E4_pie.inc");  
?>
```

Ejecución:



**Nota:**

Se verá algún ejemplo más de la diferencia entre include y require en el tema de programación modular y funciones

2. Crea el archivo `E4_compraArticulosInclude.php`. como una copia del archivo `E1_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. El archivo cabecera se llamará `compraArticulosHeader.php`, mientras que el archivo pie se llamará `compraArticulosFooter.php`

Contenido de los archivos:

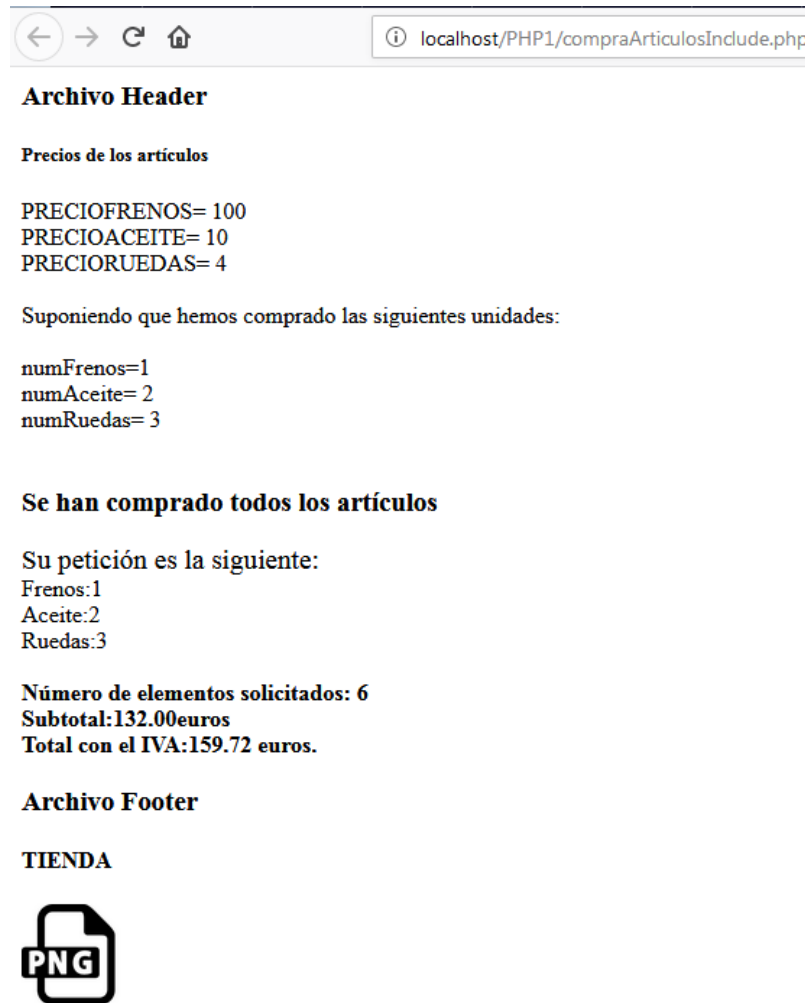
- `E4_compraArticulosHeader.php`

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

- `E4_compraArticulosFooter.php`:

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

Apariencia similar a .:



**Nota:** usar la aplicación Dreamweaver que se os facilita en el software de la asignatura porque el diseño de E4\_compraArticulosHeader.php y E4\_compraArticulosFooter.php sea lo más atractivo posible, dentro de este contexto de imagen corporativa de la empresa

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, de forma que, será invocado por otros archivos php que necesitan acceder al contenido de las variables allí inicializadas.

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

Los datos se muestran como una tabla .

La manera de acceder a los datos es usando la directiva INCLUDE.

Salida:

<b>Datos Personales</b>	
Nombre	Juan
Apellidos	Ruíz Sánchez
Edad	21
Tlf Móvil	666666666

4. Ahora permitiremos 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, suponemos 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 (alumno 1 y alumno 2).

No utilizamos bucle para crear el nombre de las variables

## Ejemplo;

```

$nom_1='Juan';
$ape_1='Ruíz Sánchez';
$edad_1='21';
$tlfMov_1=666666666;

$nom_2='Ana';
$ape_2='Sala García';
$edad_2='22';
$tlfMov_2=777777777;

```

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

Se añadirá una fila de por cada alumno

La manera de acceder a los datos es usando la directiva INCLUDE.

En este ejercicio no usamos bucle para recorrer los alumnos y generar la tabla de salida. Se hace individualmente.

Salida:

Datos Personales Alumnos	
Nombre 1	Juan
Apellidos 1	Ruíz Sánchez
Edad 1	21
Tlf Móvil 1	666666666
=====	
Nombre 2	Juan
Apellidos 2	Sala García
Edad 2	22
Tlf Móvil 2	777777777
=====	

5. Crea archivo llamado E4\_includeVariablesFrutas.php

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

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

Las variables almacenadas son:

- Fruta
- Tamaño
- Color
- Posición

Salida en forma de tabla

**El contenido de las variables almacenadas es:**

Variable	Valor
Fruta	manzana
Tamaño	pequeño
Color	verde
Posición	en la mesa