

## UD4. Pt4 – Cookies y Sesiones (4)

En esta práctica se pide añadir cookies al proyecto de la práctica UD3-Pt1. Usaremos cookies para:

- Recordar el nombre y apellidos del usuario después de validar su DNI.
- Recordar la última selección del usuario en el desplegable del formulario de consulta por comarcas.
- Implementar un contador de visitas a una página.

Haz una copia del proyecto ud3\_pt1. La llamamos por ejemplo ud4\_pt4

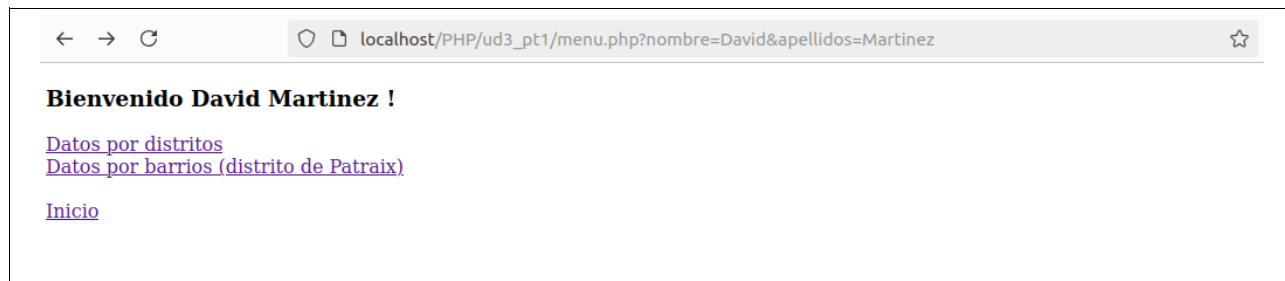
Modifica la aplicación para añadir las funcionalidades siguientes (se adjuntan capturas de pantalla al final del documento para una mejor comprensión):

### 1) Estructura del proyecto:

- Se pide modificar la estructura del proyecto para que sea como la que hicimos en la UD4-Pt1 (modelo-vista-controlador).
- Carpeta **controller** con todos los controladores y los ficheros **datos\_distritos.php** y **datos\_patraix.php** donde tenemos definidos los datos demográficos.
- Carpeta **view** donde estarán todas las vistas de la aplicación, y los ficheros **header.php** y **footer.php** que incluiremos en todas las vistas.

### 2) Cookie nombreApellidos:

- En la UD3-Pt1, cuando se valida el DNI del usuario, se muestra una pantalla de bienvenida:



- Este mensaje de bienvenida, Bienvenido <nombre> <apellidos> se muestra en todas las pantallas de la aplicación (menú, formularios de consulta y páginas de resultados).
- Lo que hacíamos en la UD3-Pt1 era reenviar el nombre y apellidos entre las diferentes pantallas, enviándolos como parámetros de query string en los links (o como inputs hidden del formulario).
- En lugar de esto, se pide que la persistencia del nombre y apellidos entre las diferentes pantallas de la aplicación, se realice mediante una cookie con esta estructura, por ejemplo para «David Martinez»:

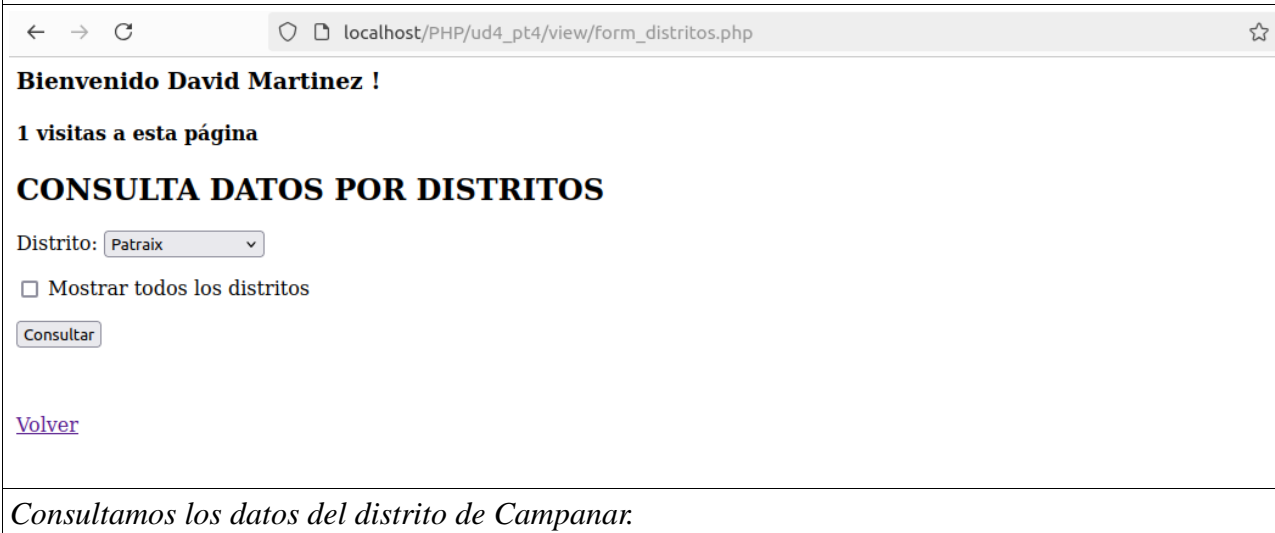
```
$nombreApellidos = [  
    'nombre' => 'David',  
    'apellidos' => 'Martinez'  
];
```

- Será necesario crear o sobrescribir la cookie cada vez que un usuario introduzca su nombre y apellidos en la pantalla de validación del DNI (siempre que el DNI sea válido).
  - El mensaje de bienvenida que tenemos en todas las pantallas de la aplicación, cogerá el nombre y apellidos de esta cookie.
  - Haz que el mensaje se muestre en el fichero **header.php** que incluiremos en todas las vistas.
- 3) Distrito seleccionado por defecto en el desplegable:
- Actualmente, en el formulario de consulta por distritos, el distrito seleccionado por defecto en el desplegable es Patraix.
  - Se pide conseguir, mediante una cookie, que el distrito seleccionado por defecto sea el último distrito que el usuario haya consultado.
  - Si todavía no se ha consultado ningún distrito, el distrito por defecto es Patraix.
- 4) Contador de visitas al formulario de consulta por distritos:
- Mediante una cookie, contaremos cuántas visitas se han realizado a esta página.
  - En un heading HTML, se mostrará un mensaje al usuario informando del número de visitas: «...visitas a esta página»
- 5) Borrar cookies:
- Añade a la página index.html un link «Borrar cookies».
  - ✓ Al clicarlo, se borrarán todas las cookies de la aplicación.
  - ✓ Este link sólo tiene que verse si existe alguna de las cookies (nombreApellidos, distritoSeleccionado o visitas).

#### CAPTURAS DE PANTALLA:

*Formulario de consulta por distritos.*

*La primera vez que accedemos, el distrito seleccionado por defecto es Patraix.*



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/PHP/ud4\_pt4/view/form\_distritos.php'. The page content includes a welcome message 'Bienvenido David Martinez !', a visit counter '1 visitas a esta página', and a heading 'CONSULTA DATOS POR DISTRITOS'. Below this is a form with a dropdown menu for 'Distrito:' set to 'Patraix', a checkbox for 'Mostrar todos los distritos', and a 'Consultar' button. A 'Volver' link is also present. At the bottom, a message states 'Consultamos los datos del distrito de Campanar.'

← → ↻ localhost/PHP/ud4\_pt4/controller/distritos\_ctl.php?distrito=Campanar&Submit=Consultar ☆

**Bienvenido David Martinez !**

El distrito Campanar tiene 39164 habitantes.

[Inicio](#)

---

*Si volvemos a acceder al formulario, el distrito seleccionado por defecto es Campanar.  
Además, se incrementa el contador de visitas.*

← → ↻ localhost/PHP/ud4\_pt4/view/form\_distritos.php ☆

**Bienvenido David Martinez !**

**2 visitas a esta página**

**CONSULTA DATOS POR DISTRITOS**

Distrito:

☐ Mostrar todos los distritos

[Volver](#)

Entrega de la práctica: carpeta comprimida con los ficheros de código fuente.