

Tarea online

Título de la tarea: Preferencias de Usuario con Sesiones

Unidad: 4 Desarrollo de aplicaciones web con PHP.

Ciclo formativo y módulo: Desarrollo de Aplicaciones Web, Módulo DWES.

Curso académico: ...

1.- Descripción de la tarea

Caso práctico

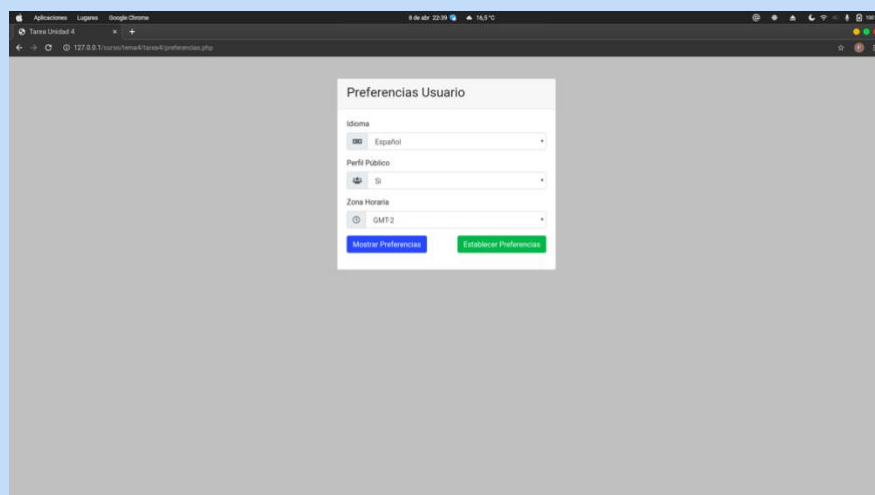
Carlos, cada vez que entra en un portal web, tiene que configurar entre otras cosas el idioma, el tipo de perfil y la zona horaria. Ha pensado que con los conocimientos nuevos que ha adquirido se podrían automatizar dichas tareas.

¿Qué te pedimos que hagas?

Enunciado.

Tienes que programar una aplicación web sencilla que permita gestionar una serie de preferencias del usuario. La aplicación se dividirá en dos páginas:

- **preferencias.php.** Permitirá al usuario escoger sus preferencias y las almacenará en la sesión del usuario.



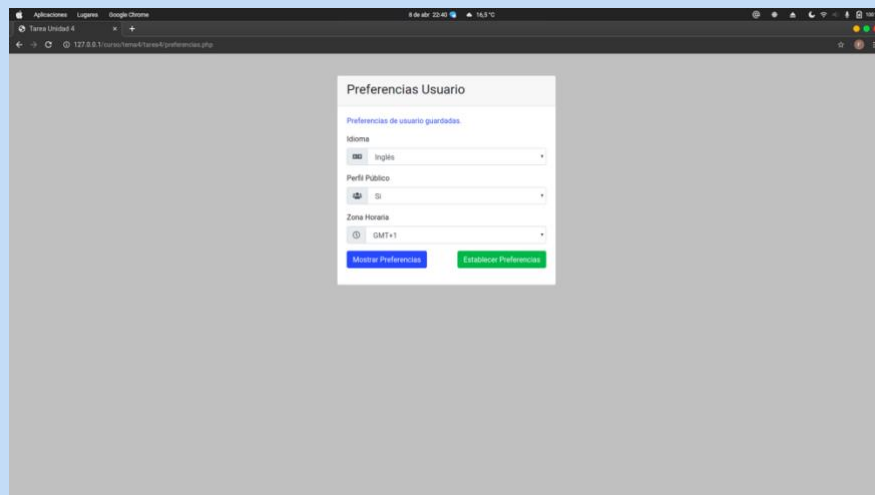
Captura de pantalla Firefox (Elaboración propia.)

Mostrará un cuadro desplegable por cada una de las preferencias. Estas serán:

- **Idioma.** El usuario podrá escoger un idioma entre "inglés" y "español".
- **Perfil público.** Sus posibles opciones será "sí" y "no".
- **Zona horaria.** Los valores en este caso estarán limitados a "GMT-2", "GMT-1", "GMT", "GMT+1" y "GMT+2".

Además en la parte inferior tendrá un botón con el texto "**Establecer preferencias**" y un enlace que ponga "**Mostrar preferencias**".

El botón almacenará las preferencias en la sesión del usuario y volverá a cargar esta misma página, en la que se mostrará el texto "**Preferencia de usuario guardadas**". Una vez establecidas esas preferencias, deben estar seleccionadas como valores por defecto en los tres cuadros desplegables.

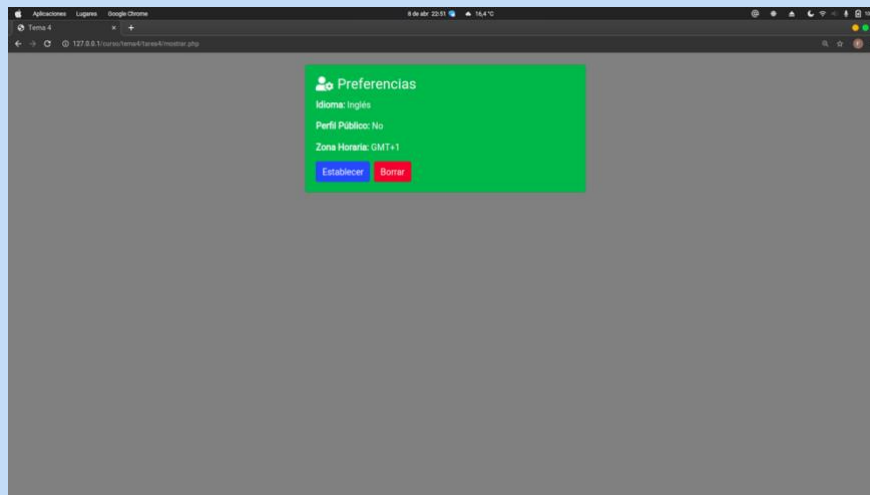


Captura de pantalla de Firefox (Elaboración propia)

El botón "**Establecer preferencias**" llevará a la página "**mostrar.php**".

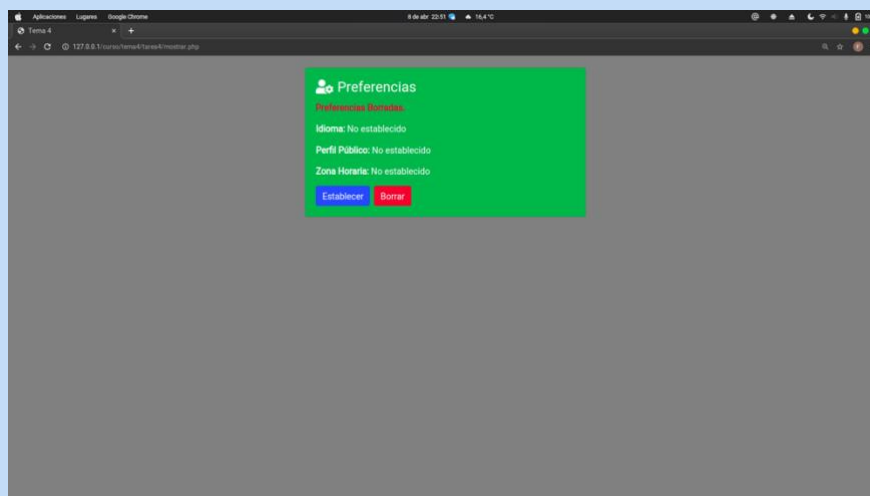
- **mostrar.php.** Debe mostrar un texto con las preferencias que se encuentran almacenadas en la sesión del usuario. Además, en la parte inferior tendrá un botón con el texto "**Borrar**" y un otro que ponga "**Establecer**".





Captura de pantalla Firefox (Elaboración propia.)

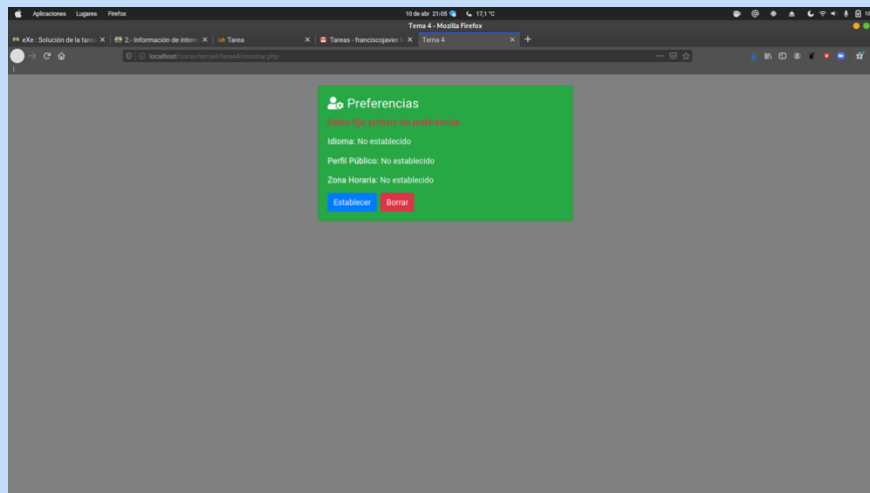
El botón borrará las preferencias de la sesión del usuario y volverá a cargar esta misma página, en la que se mostrará el texto "**Preferencias Borradas**". Una vez borradas esas preferencias, se debe comprobar que sus valores no se muestran en el texto de la página.



Captura de pantalla Firefox (Elaboración propia)

Si pulsamos el botón **Borrar** y no tenemos establecidas la preferencias se nos mostrará el mensaje "**Debes fijar primero las preferencias.**"





Captura de pantalla de Firefox (Elaboración propia)

El botón establecer llevará a la página "**preferencias.php**".
Se valorará el uso de **Bootstrap** y **Font Awesome** para los estilos.

2.- Información de interés

Recursos necesarios y recomendaciones

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Ordenador con un entorno **AMP**, correctamente instalado y configurado.
Un IDE como **Visual Studio Code** con Extensión de depuración **Xdebug** para PHP instalada y funcionando y otras extensiones para trabajar con **PHP**, **Bootstrap** y **Font Awesome**.

Consejos y recomendaciones.

Además del manual online de PHP, se recomienda dar libre acceso a Internet para la búsqueda de información.

3.- Evaluación de la tarea

Criterios de evaluación implicados

- Se han identificado los mecanismos disponibles para el mantenimiento de la información que concierne a un cliente Web concreto y se han señalado sus ventajas.
- Se han utilizado sesiones para mantener el estado de las aplicaciones Web.

- Se han utilizado «**cookies**» para almacenar información en el cliente Web y para recuperar su contenido.
- Se han identificado y caracterizado los mecanismos disponibles para la autenticación de usuarios.
- Se han escrito aplicaciones que integren mecanismos de autenticación de usuarios.
- Se han realizado adaptaciones a aplicaciones Web existentes como gestores de contenidos u otras.
- Se han utilizado herramientas y entornos para facilitar la programación, prueba y depuración del código.

¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Rúbrica de la tarea (10 Puntos)	
En " mostrar.php ", mostrar las preferencias del usuario según figuran en los valores de la sesión.	2 puntos
En " preferencias.php ", recoger los valores enviados por el formulario y almacenarlos en la sesión del usuario.	2 puntos
En " preferencias.php ", establecer las preferencias seleccionadas por el usuario como valores por defecto en los cuadros de selección.	1 punto
En " mostrar.php ", eliminar las preferencias almacenadas en la sesión del usuario cuando se indica y mostrar los mensajes pertinentes.	1 punto
Realizar las dos páginas con los elementos HTML indicados, incluyendo etiquetas, formularios, cuadros de selección, botones y enlaces.	1 punto
Realizar las dos páginas usando correctamente Bootstrap y FontAwesome para mejorar la presentación y estructura de las mismas	1 punto
Iniciar y restablecer correctamente las sesiones en las dos páginas.	1 punto
Introducir comentarios y estructurar el código.	1 punto