

UT 1.1 – Ejercicios

Ejercicio 13 – PHP – Sesiones – Aplicación mínima con inicio de sesión

Crea una miniaplicación php para practicar el inicio, mantenimiento, y cierre de sesiones en PHP. Esta aplicación tendrá las siguientes páginas:

- Página login.php – Para iniciar la sesión.
- Página app.php – Página principal de la aplicación.
- Página logout.php – Página para cerrar la sesión.

Además, tendrá dos ficheros include:

- Fichero users.php – Para guardar datos de usuarios.
- Fichero session-start.php – Para centralizar las operaciones de inicio de sesión.

Fichero users.php:

- Con dos arrays asociativos:
 - \$usersPasswords – Clave: nombre de usuario, valor: contraseña (sin encriptar o codificar)
 - \$usersDetails - Clave: nombre de usuario, valor: nombre y apellidos del usuario.

Página login.php:

- Si la petición a la página es GET:
 - Si el usuario conectado ya ha iniciado previamente una sesión, se indicará con un mensaje que ya se ha identificado.
 - Si no, mostrará un formulario con dos campos, usuario y contraseña, que permitirá al usuario iniciar sesión. Este formulario enviará por post a la misma página login.php.
- Si la petición a la página es POST:
 - Validará los datos del formulario, comprobando que el usuario existe en el array de usuarios, y que su contraseña es correcta.
 - Si no se cumple algún requisito, mostrará un mensaje, con el detalle del error.
 - Si se cumple, mostrará una bienvenida (e iniciará la sesión del usuario).

Página app.php

- Si el usuario conectado no ha iniciado sesión, mostrará un mensaje indicando que tiene que iniciar sesión.
- Si el usuario ha iniciado sesión, mostrará un mensaje “Hola <nombre y apellidos del usuario>”

Página logout.php

- Si el usuario conectado no ha iniciado sesión, mostrará un mensaje indicando que tiene que no puede desconectar al usuario porque no ha iniciado sesión.
- Si el usuario ha iniciado sesión, cerrará la sesión del usuario, y mostrará un mensaje “Hasta la vista <nombre y apellidos del usuario>”

Probar las páginas accediendo a ellas con y sin sesión iniciada.

Ejercicio 14 – PHP – Sesiones y redirección – Mejoras en aplicación mínima con inicio de sesión

Hacer una copia de la aplicación del ejercicio 13, y hacer los cambios necesarios para que:

- Si se accede a app.php o logout.php sin una sesión iniciada se redirija automáticamente a login.php.
- Si se accede a login.html con una sesión sesión iniciada, se redirija automáticamente a app.html.