# 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.