

Deberás implementar una pequeña aplicación web que nos permite acceder mediante usuario/password a nuestra área personal.

a) Crear un fichero php denominado “**comunes.php**” que contenga las funciones comunes para el resto de páginas web y que se irán enumerando en los sucesivos apartados (AYUDA: Usar la función php *include_once* para importar el este fichero en otros).

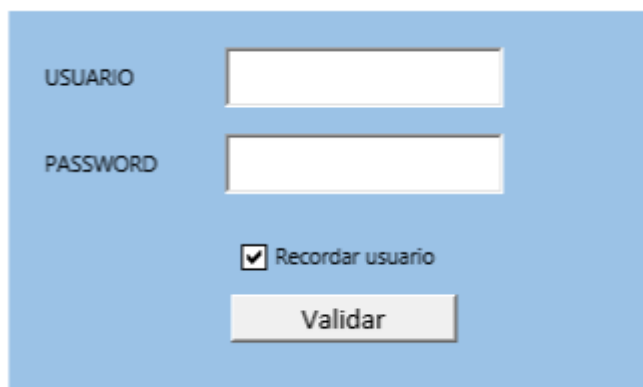
b) Crear una web “**acceso.php**” que muestre un formulario de acceso con los siguientes campos.

1. **Usuario.** Este campo se mostrará vacío la primera vez. En las siguientes veces deberá contener el usuario ingresado la primera vez que conseguimos una sesión válida en nuestra aplicación web.

2. **Password.** Cuando escribamos en este campo se deberán ocultar los caracteres.

3. **Recordar usuario.** Este campo será de tipo check y cuando lo marquemos se deberá recordar el usuario introducido para no tener que escribirlo en futuros accesos.

4. **Botón Validar.** Para acceder al sistema y comprobar el acceso.



El formulario de acceso se encuentra sobre un fondo azul claro. En la parte superior, el texto 'USUARIO' está a la izquierda de un campo de entrada rectangular. Debajo de esto, el texto 'PASSWORD' está a la izquierda de otro campo de entrada rectangular. Entre los dos campos de entrada, hay un checkbox con la etiqueta 'Recordar usuario'. En la parte inferior del formulario, hay un botón rectangular con el texto 'Validar'.

c) En el formulario anterior se deberá validar que al menos estén informados los campos usuario y password al enviar el formulario.

1. Si todos los campos han sido informados correctamente se validará que el usuario y el password introducidos son correctos.

2. Para crear esta validación se implementará una función **fValidaAcceso** con dos parámetros de entrada (usuario, password) y que retorne 1 en caso de validación correcta o 0 si la validación es incorrecta. Esta función deberá recorrer un array asociativo que contenga cinco datos, de forma que la clave sea el nombre de usuario y el valor, la contraseña del mismo. Comprobar que el usuario y password introducidos están en dicho array usando las funciones *in_array* y *password_verify*. Esta función se ubicará en el fichero comunes.php.

3. En caso afirmativo se creará una sesión y en la tabla `$_SESSION` se creará una clave **“misesion”** que contenga el valor proporcionado por la función de php **session_id()**, otra **“usuario”** con el nombre del usuario conectado y por último una clave **“inicio”** con la fecha y hora actual del sistema. A continuación se mostrará la página **areapersonal.php** mediante la función de php **header**.

4. En caso de validación incorrecta se indicará que el password o el usuario es incorrecto, continuando en la página **acceso.php**.

5. Si el usuario además de ingresar usuario y password hubiera marcado el check **“Recordar usuario”**, se deberá crear un cookie **“recuerda”** con el valor del input usuario.

d) En la web **“areapersonal.php”** se deberá validar si la sesión contiene la clave **“misesion”** y en caso afirmativo mostrar los enlaces que se enumeran a continuación. La función que valida lo comentado se denominará **fValidaSesion**, no tendrá parámetros de entrada y retornará 1 en caso afirmativo y 0 en caso contrario. Si la validación no es correcta se deberá reenviar al usuario a la web principal **acceso.php**.

1. Link **“Correos”** para ir a la página **“correos.php”**.

2. Link **“Salir”** para ir a la página **“salir.php”**.

El área personal de [nombre del usuario conectado]
Correos.
Salir.

e) Al entrar en la web **“correos.php”** se deberá validar si la sesión creada por el usuario está activa. Para ello se deberá invocar la función **fValidaSesion** y en caso afirmativo se muestra el contenido y en caso negativo se reenviará a la web principal **acceso.php**. Crear un link para volver al área personal.

Correos

Volver a mi área personal.

f) En el script “**salir.php**” se deberá validar que la sesión está activa y en caso afirmativo destruirla, indicando que la sesión ha sido cerrada y mostrando la fecha inicio de sesión y la fecha actual. Además deberá aparecer un link a la web acceso.php. Si la sesión no estuviera activa, redirigir al usuario a la web principal acceso.php para que ingrese desde la misma.

Se ha cerrado la sesión para el usuario

Fecha inicio 19/01/2023 11:00

Fecha fin 19/01/2023 11:05

[Acceso principal.](#)

Crear un documento en PDF con las siguientes capturas de pantalla de las siguientes casuísticas.

g) Web acceso.php la primera vez que se accede.

Acceso a tu área personal

Usuario:

Password:

☐ Recordar usuario

Acceso a tu área personal

Usuario:

Password:

☐ Recordar usuario

Área personal

El área personal de **juan**

[Correos](#)

[Salir](#)

h) Web acceso.php con error por no informar algún campo.

Acceso a la aplicación

Usuario:

Password:

☐ Recordar usuario

Acceso a la aplicación

Faltan datos de usuario o contraseña.

Usuario:

Password:

☐ Recordar usuario

i) Web acceso.php con error por usuario o password incorrecto.

Acceso a tu área personal

Usuario:

Password:

☐ Recordar usuario

Acceso a la aplicación

Usuario o contraseña incorrectos.

Usuario:

Password:

☐ Recordar usuario

j) Web acceso.php en un segundo acceso después de haber marcado el check recordar usuario.

Acceso a tu área personal

Usuario:

Password:

☒ Recordar usuario

Área personal

El área personal de **juan**

[Correos](#)

[Salir](#)

k) Web areapersonal.php después de validar una sesión correcta.

Área personal

El área personal de **juan**

[Correos](#)

[Salir](#)

l) Web correos.php después de validar una sesión correcta.

Correos de juan

[Volver a mi área personal](#)

m) Web salir.php después de validar una sesión correcta y cerrarla.

Sesión cerrada

Se ha cerrado la sesión para el usuario: **juan**

Inicio: 12/01/2026 09:01:04

Fin: 12/01/2026 09:02:50

[Acceso principal](#)