

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.

The image shows a screenshot of a login form. It has a light blue background. On the left side, there are two input fields: one for 'USUARIO' and one for 'PASSWORD'. Below these fields is a checkbox labeled 'Recordar usuario' which is checked. At the bottom of the form is a large, prominent 'Validar' button.

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 mí 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 **[REDACTED]**

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](#)