

Projecte PHP 05

- A partir de l'estat anterior del projecte:

A) Variables de sessió

1 :: Mantenir els estils triats mentre es navega pel web

Utilitza **variables de sessió** per mantenir els estils de la pàgina **index.php** quan es canvia d'apartat així com quan s'accedeix a les pàgines **processaRegistre.php** i **processaContacte.php**.

Per utilitzar-les, cal **iniciar sempre una sessió** en **totes les pàgines** que vagen a utilitzar variables de sessió. S'ha de fer al principi de la pàgina, amb la següent **instrucció**, que ha de ser la primera que hi haja al fitxer php:

```
<?php
    session_start();
    ...
```

Després, per crear les variables de de sessió, només cal declarar la variable de sessió, utilitzant l'array de sistema PHP **\$_SESSION[]**, indicant-hi un nom que servirà com a índex i assignant-li el valor que es desitge (sigui una variable com **\$nompersona** o un literal, com **"Rubén"**):

```
$_SESSION["persona"]=$nompersona;
$_SESSION["persona"]="Rubén";
```

A partir d'ara, **encara que es recarregue la pàgina** o es canvie de pàgina dins de la mateixa web, es pot **recuperar el valor** que tinguera aquesta variable anteriorment a partir de l'array de sistema:

```
$persona = $_SESSION["persona"];
```

Fes que es pugui tornar també al css per defecte. Pots utilitzar un altre botó de ràdio que es pugui triar o bé un que estigui ocult (hidden) i seleccionat per defecte i s'envii el seu valor quan no se n'ha seleccionat cap altre.

En enviar el valor, s'ha de mantenir també l'apartat en el que ens trobem actualment.

B) Login

1 :: Bloc Login

Afegeix un bloc (per exemple `<div>`) en la pàgina `index.php` amb un nou formulari en el que l'usuari pugui introduir el seu correu electrònic i contrasenya per accedir com a usuari registrat. El codi estarà en el fitxer `login.partial.php`. Els dos **camp**s ha de ser **obligatoris**.

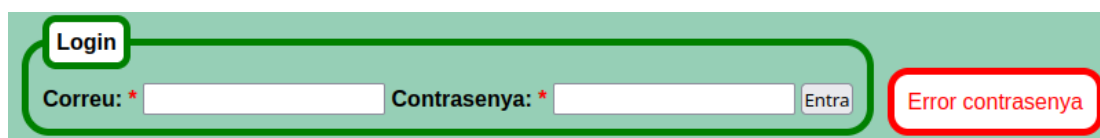
A mockup of a login form. It features a light green rounded rectangle with a dark green border. Inside, at the top left, is a small green box with the word 'Login' in white. Below this, there are two input fields. The first is preceded by the text 'Correu: *' and the second by 'Contrasenya: *'. Both fields are empty. To the right of the second field is a small button labeled 'Entra'.

En el fitxer de processat del login `processaLogin.php` (en la carpeta `include`) s'ha de comprovar si les credencials són correctes, és a dir, si l'usuari i contrasenya que s'han introduït coincideixen amb els **valors d'alguna de les línies del fitxer `passwd.txt`**.

Pots fer-ho obrint el fitxer i recorrent-lo línia a línia o bé utilitzant la funció `file()`, i processant l'array que s'obté com a resultat. Quan es trobi alguna coincidència en correu i contrasenya, ja no cal continuar comprovant la resta d'usuaris

Tin en compte que el correu de l'usuari **no ha de diferenciar entre majúscules i minúscules**, en canvi, la contrasenya sí que ho ha de fer.

Si el correu electrònic d'alguna fila coincideix però la contrasenya no, s'haurà de tornar a la pàgina d'inici `index.php` indicant amb un **missatge d'error** que l'autenticació ha fallat, en concret **la contrasenya no és correcta**:



A login form with a light green background. It has a title 'Login' in a small box. Below it are two input fields: 'Correu: *' and 'Contrasenya: *'. To the right of the password field is a button labeled 'Entra'. To the right of the 'Entra' button is a red-bordered box containing the text 'Error contrasenya'.

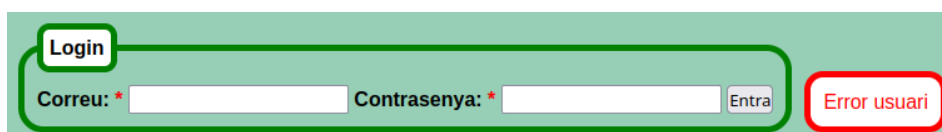
Per fer la redirecció, has d'utilitzar la instrucció `header()`, per exemple:

```
header("Location: index.php");  
die();
```

En cas que necessitem indicar cert estat a través de l'URL, afegirem un paràmetre, que després podrem recuperar amb **GET**, per exemple

```
header("Location: index.php?errorLogin=usuari");  
die();
```

Si cap correu electrònic de les files coincideix amb el que s'ha passat pel formulari, s'haurà de tornar a la pàgina d'inici `index.php` indicant amb un **missatge d'error** que l'autenticació ha fallat, en concret l'**usuari no existeix**:



A login form with a light green background. It has a title 'Login' in a small box. Below it are two input fields: 'Correu: *' and 'Contrasenya: *'. To the right of the password field is a button labeled 'Entra'. To the right of the 'Entra' button is a red-bordered box containing the text 'Error usuari'.

En cas que tant el correu com la contrasenya coincidisquen amb el d'alguna fila del fitxer, s'ha de **redirigir** a la pàgina principal `index.php` i el bloc de **login no ha de ser visible** ara.

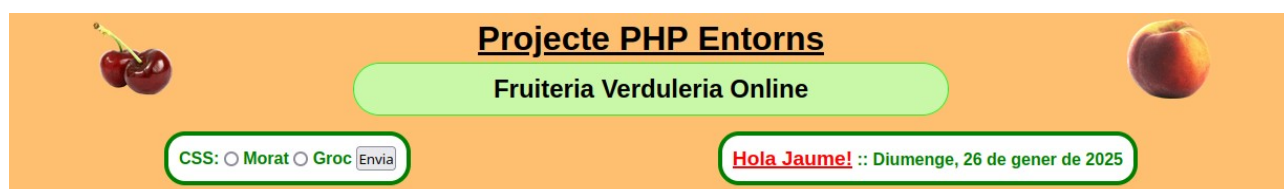
Per fer-ho utilitza **variables de sessió** que guarden el **nom** i el **correu electrònic**. Comprova que existeixen (almenys una de les dues) per verificar si s'ha realitzat el login correctament o no. Si ha sigut correcte el procés d'autenticació **no s'ha de mostrar el bloc de login**.

Si hi ha hagut algun error, s'ha de continuar mostrant el bloc de login i a més el missatge d'error corresponent. Hauràs de comprovar a més si s'han rebut **paràmetres GET amb l'URL** quan s'ha redirigit des del fitxer `processaLogin.php` per saber si l'error ha sigut per usuari no existent o contrasenya errònia.

Crea una funció **missatgeErrorLogin** en el fitxer **funcions.php**, a la que li passes el valor del paràmetre GET de l'error i mostre el missatge corresponent en funció d'aquest. Aquest valor haurà de coincidir amb algun dels que es passa en **processaLogin.php**. Si el paràmetre d'error no té cap valor, aleshores la funció no mostra res. El missatge es mostrarà al costat del formulari de Login amb uns estils diferenciats.

2 :: Missatge de benvinguda

Quan s'estiga autenticat correctament, es mostrarà, al costat de la data, un missatge de benvinguda amb el nom de l'usuari que s'ha autenticat correctament, amb la **primera lletra en majúscules** i la resta en minúscules. Cal aplicar-li uns **estils diferents** als del contingut de la data. Utilitza **variables de sessió** per fer-ho.



3 :: Logout

Quan s'estiga autenticat correctament, cal afegir un enllaç, després de la data, per eixir de la sessió, un logout. Aquest enllaç obrirà un fitxer **processaLogout.php** que eliminarà totes les variables de sessió i tornarà a la pàgina inicial, on es visualitzarà de nou el bloc de Login.

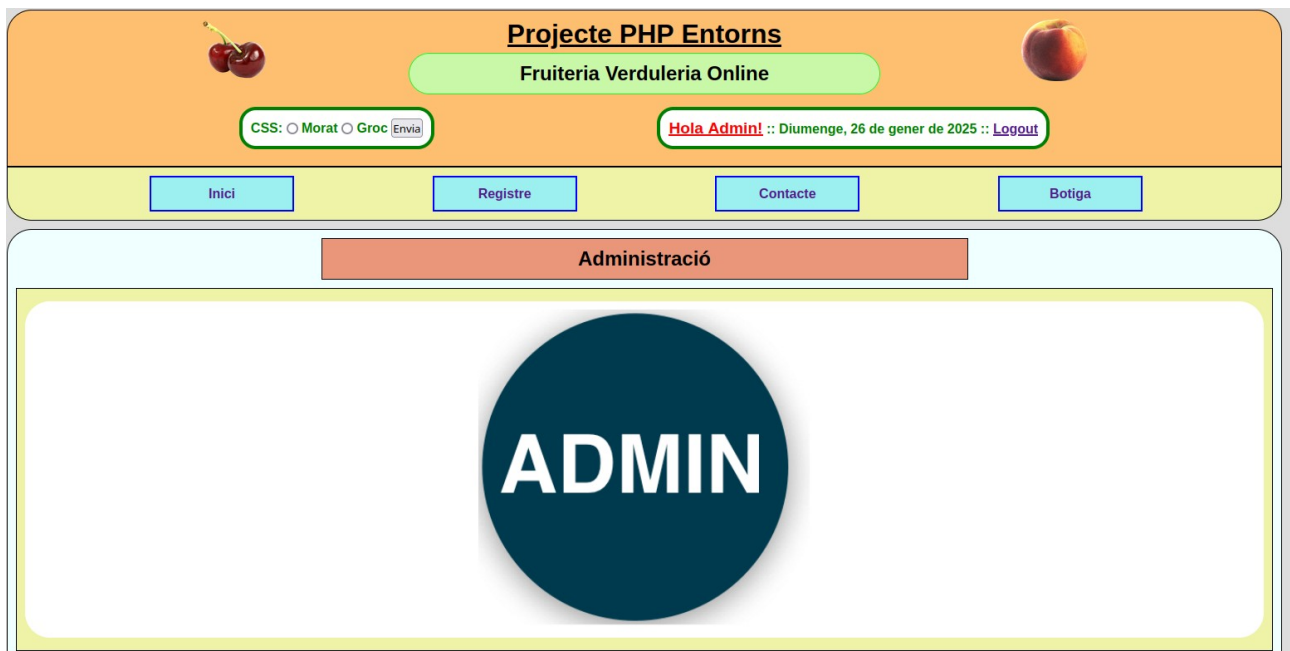


4 :: Usuari administrador

Afegeix manualment una entrada al fitxer **passwd.txt** amb el nom d'usuari **admin**, el correu electrònic **admin@dam.com** i contrasenya **administrador**.

admin:admin@dam.com:administrador:

Si s'introdueixen aquestes dades en el formulari de login, s'ha de carregar un **contingut** diferent al de l'usuari normal de moment, simplement un avís (que ha d'estar en el fitxer `admin.partial.php`), **sense mostrar la barra o menú de navegació**, en el que s'indique que s'ha entrat com a administrador.



C) GIT

En acabar de realitzar les tasques d'aquest enunciat, crea un commit del que has fet i puja-ho al teu repositori de Github. Pots afegir-li també una etiqueta.

Les instruccions a executar són les següents:

```
$ git add --all
$ git commit -m "Enunciat Projecte PHP 05 El teu nom"
$ git push origin master
$ git log --oneline
$ git tag v5.0
$ git push --tags origin master
$ git status
$ git log --oneline
```

Obtenim al final, si tot és correcte:

```
professor@professor:/var/www/html/wwwraul2425$ git log --oneline
b3e0a1b (HEAD -> master, tag: v5.0, origin/master) Enunciat Projecte PHP 05 Raül Valls
010482a (tag: v4.0) Enunciat Projecte PHP 04 Raül Valls
fb03358 (tag: v3.0) Enunciat Projecte PHP 03 Raül Valls
5b20c70 (tag: v2.1) Prova canvi git
b54787f (tag: v2.0) Enunciat Projecte PHP 02 Raül Valls
a592ef0 (tag: v1.2) Problema amb Sense Valor Registre
91e58ba (tag: v1.1) Afegit favicon
b20c303 (tag: v1.0) Commit Inicial Projecte PHP Raül Valls
```

git log --oneline