

PROJECTE PHP 04 (20/01/25)

A partir de l'estat anterior del projecte:

A) Canvi de CSS

- Els botons per a realitzar el canvi d'estils de la pàgina ja no es mostraran en el formulari de registre, sinó en la capçalera de les pàgines, és a dir, en el fitxer **cap.partial.php** (igual que la data). Aquests botons seran un formulari diferent del que s'utilitzava per a la pàgina de contacte i el canvi s'aplicarà immediatament sobre el propi fitxer, utilitzant un paràmetre que es passarà aquesta vegada per **POST** a la pròpia pàgina. Es ficarà aquest codi del formulari en un fitxer diferent amb nom **css.partial.php**, que s'inclourà en la capçalera.
- Per indicar en el formulari que qui va a processar-lo és la pròpia pàgina en la que està ubicat, s'ha d'establir el paràmetre **action** a:

```
action="<?php echo $_SERVER['PHP_SELF']; ?>"
```
- En cada pàgina on estiga inclòs el fitxer **css.partial.php**, s'ha de processar l'enviament del paràmetre per POST (**index.php**, **processaRegistre.php** (ací en principi ja està) i **processaContacte.php**).

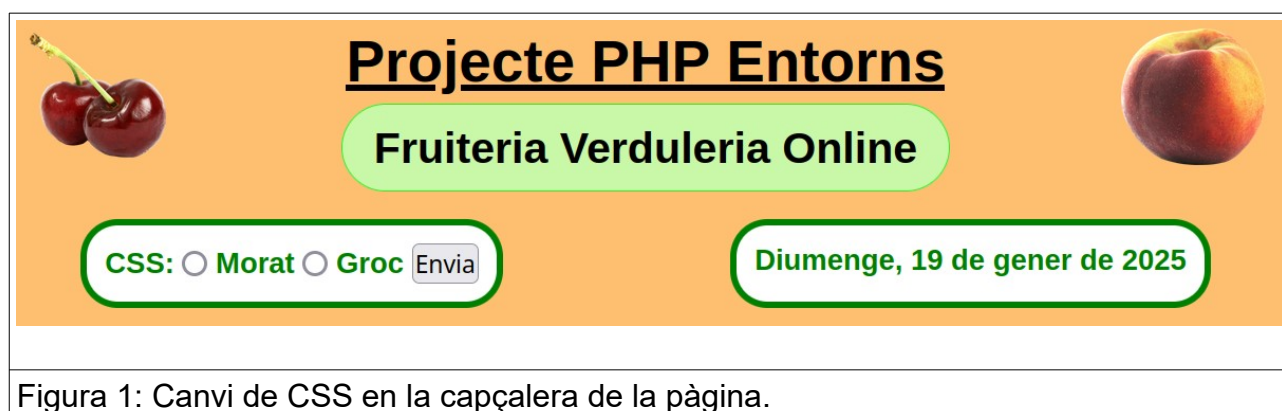


Figura 1: Canvi de CSS en la capçalera de la pàgina.

B) Fitxers

1 :: Camps del formulari: obligatoris i format

Modifica el formulari de registre, fent **obligatòria** la introducció de valor en el camp de **contrasenya**, a més dels que ja ho eren: **nom**, **email**. La contrasenya haurà de tindre **almenys 6 caràcters** i no es podrà utilitzar el caràcter **dos punts** : en cap dels camps (**contrasenya**, **nom** i **email**). Fes-ho utilitzant paràmetres del formulari amb **html5**, no amb php, en el paràmetre **pattern** de l'input, utilitzant expressions regulars.

2 :: Guardar dades en passwd.txt

Modifica el fitxer **processaRegistre.php** perquè, quan un usuari es registre correctament, la informació d'aquests camps es guarde en un fitxer anomenat **passwd.txt**, dins d'una carpeta en l'arrel del projecte anomenada **usuaris**, amb permisos adequats per poder-lo modificar:

```
$ chmod 777 passwd.txt
```

En cada línia del fitxer tindrem un **nom** , un **correu electrònic** i una **contrasenya** **separats** per dos punts, el símbol ":", i també al **final** de la **línia**, per exemple:

usuari1:usuari1@simarro.org:contrasenya1:

maria:maria@gmail.com:d4g5_t6:

david:david@simarro.org:123456:

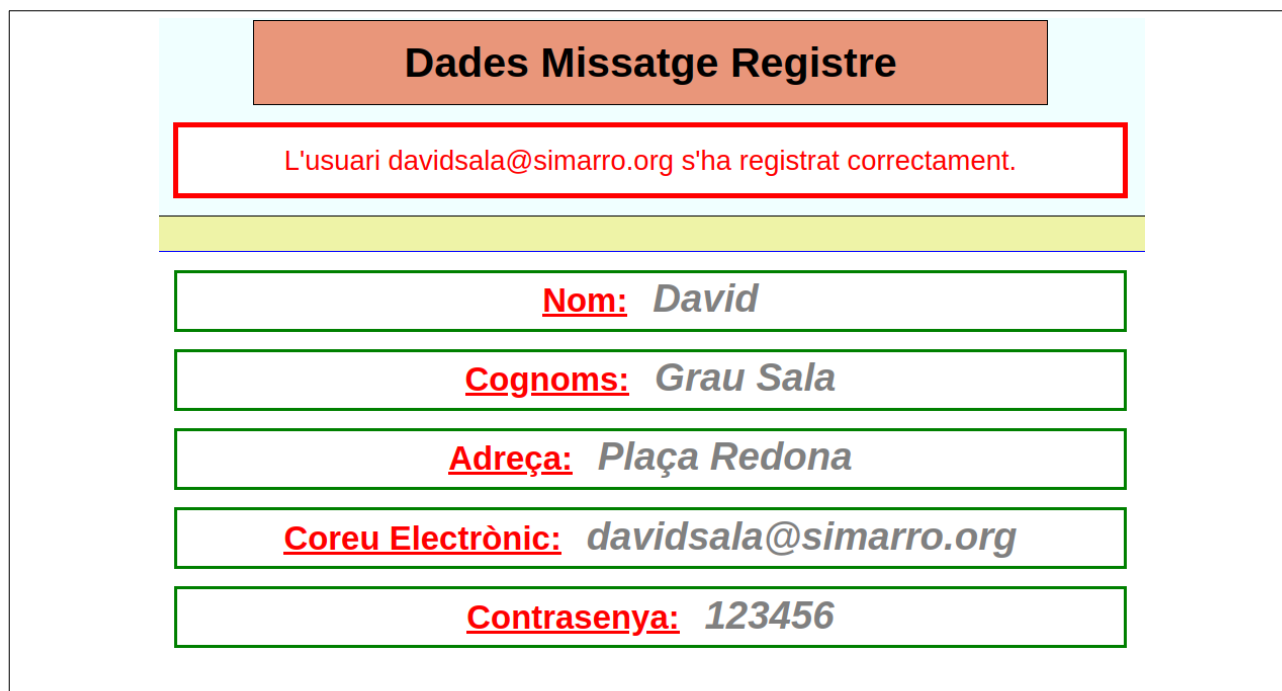
El **nom** i el **correu electrònic** s'escriuran sempre en **minúscules** independentment del que haja introduït l'usuari. La **contrasenya** es deixarà **tal i com s'haja escrit al formulari**. Recorda que hauràs d'afegir explícitament el **caràcter de final de línia** cada vegada que n'inserisques una. S'ha de dur a terme en una **funció** a la que li passem com a paràmetres:

- Nom
- Email
- Contrasenya
- Ubicació del fitxer passwd.txt

Abans d'escriure, la funció haurà de comprovar si l'usuari (correu electrònic) ja existeix. La funció retorna un valor **true** si s'ha actualitzat el fitxer amb un nou usuari correctament i **false** si l'usuari ja existia o bé hi ha algun error en el processat.


Aquesta funció estarà en un fitxer anomenat **funcions.php** ubicat en la carpeta **include**. S'han d'indicar els tipus esperats de cada paràmetre i obligar a PHP a que els respecte.

Aquest valor **booleà** que torna la funció anterior, junt al valor de la variable de **correu electrònic** se li ha de passar a una altra **funció** (definida també en el fitxer **funcions.php**) que s'encarregarà de mostrar el missatge corresponent en pantalla.



The screenshot shows a web interface with a title "Dades Missatge Registre" in a red box. Below it, a red-bordered box contains the message: "L'usuari davidsala@simarro.org s'ha registrat correctament." This is followed by a yellow horizontal bar. Below the bar are five green-bordered boxes, each containing a label and a value: "Nom: David", "Cognoms: Grau Sala", "Adreça: Plaça Redona", "Coreu Electrònic: davidsala@simarro.org", and "Contrasenya: 123456".

Figura 2: Usuari inserit correctament.



The screenshot shows a terminal window with the prompt "usuaris >". The user has entered "passwd.txt", and the terminal displays the contents of the file: "1 david:davidsala@simarro.org:123456:" and "2 |".

Figura 3: Usuari inserit correctament en fitxer passwd.txt.

Dades Missatge Registre

Error registrant l'usuari davidsala@simarro.org:
o ja existeix o error al fitxer.

Nom: David

Cognoms: Grau Sala

Adreça: Plaça Redona

Coreu Electrònic: davidsala@simarro.org

Contrasenya: 123456

Figura 4: Usuari ja existeix o hi ha un error

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 04 El teu nom"
$ git push origin master
$ git log --oneline
$ git tag v4.0
$ 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
010482a (HEAD -> master, tag: v4.0, origin/master) 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
```

Figura 5: git log --oneline