

# **EDREPO**

**Nom Estudiant: Xavier Bonvehí Santamaria**

ETIS

**Nom Consultor: Manel Zaera Idiarte**

Data Lliurament: 13 de gener de 2012



# ÍNDEX

1-Índex .....	3
2-Resum TFC.....	5
3-Índex de contingut i de figures .....	6
4-Cos de la memòria .....	7
4.1- Introducció .....	7
4.1.1-Justificació del TFC .....	8
4.1.2-Objectiu del TFC .....	9
4.1.3-Enfocament i mètode seguit.....	10
4.1.4-Planificació del projecte.....	12
4.1.5-Producte obtingut .....	14
4.2-Visualització del producte obtingut .....	15
4.3.-Plantilles principals .....	20
4.3.1-Insertar un nou document.....	20
4.3.2-Modificar un document .....	21
4.3.3-Registrar usuari .....	22
4.3.4-Crear nou administrador.....	23
4.4-Estructura general del lloc web.....	24
4.4.1-Característiques de la base de dades i entorn web.....	25
4.4.2-Tipus d'usuaris .....	27
4.5- Aspectes del procés editorial a tenir en compte .....	28
4.6- Valoració econòmica .....	29
4.7-Conclusions .....	30

5-Glossari .....	31
6-Bibliografia .....	32
7-Annexos .....	33
7.1-Programari utilitzat.....	33
7.2-Codi font de tot el que s'ha programat.....	34

## 2-Resum TFC

Aquest treball pretén construir una nova eina web que permeti gestionar continguts educatius amb molta facilitat, per tal de que tots els àmbits de la societat hi interactuïn, o bé, creant una nova entrada d'informació ,o bé, per utilitzar els continguts creats per d'altres usuaris. Aquesta eina pretén ser un gestor de continguts centrat en àmbits educatius, on hi sigui molt fàcil crear noves entrades de documents, modificar els ja existents, i per aquells que ho desitgin, sigui fàcil poder extreure la informació de l'espai web, ja sigui visualitzant la informació per pantalla o bé exportant-la en pdf i guardar-la al seu ordinador.

Per assolir aquest objectius s'ha creat una aplicació web anomenada EDREPO ([www.edrepo.nixiweb.com](http://www.edrepo.nixiweb.com) ), molt fàcil d'utilitzar, i simple en la seva visualització, però eficaç en complir el seu propòsit. Mitjançant plantilles preestablertes es poden crear noves entrades de continguts o modificar continguts ja existents creats per un altre usuari. L'usuari no s'ha de preocupar de la sintaxi de programació, tot està predefinit en les plantilles per facilitar l'ús de l'espai web.

Per la creació de continguts s'ha aconseguit un rigor editorial, per tal de poder garantir el procés de creació de documents en línia. En el lloc web hi ha 3 tipus d'usuari: administrador, usuari registrat, i usuari anònim. Cada un d'ells tenen les seves pròpies opcions. Més endavant d'aquest document, en definirem les opcions de cada un d'ells. Però cal destacar que un usuari anònim, no pot crear continguts, ni editar-los, ja que no compliria amb un dels requisits principals del rigor editorial, como ara la identificació del creador d'un document.

Indicar que tot el projecte està creat amb php, i la base de dades amb MYSQL. Consta de 17 arxius programats amb php, més l'arxiu de configuració inicial de la base de dades amb alguns registres precreats tant d'usuaris com de continguts. També he afegida una classe de php, anomenada fpdf, per tal de poder exportar els documents en format pdf.

### 3-Índex de contingut i de figures

Figura 1: Pàgina d'inici (index.php) .....	15
Figura 2: Pàgina principal (repositori.php).....	16
Figura 3: Buscar missatges d'una area determinada (buscar.php) .....	17
Figura 4: Obrir un document de la base de dades (veuredoc.php) .....	18
Figura 5: Mostra la llista d'usuaris registrats (listarusuarios.php) .....	19
Figura 6: Crear un nou document (insertar.php ) .....	20
Figura 7 : Formulari per modificar un contingut (editar.php).....	21
Figura 8: Registrar un nou usuari (crearusuari.php).....	22
Figura 9: Crear un nou administrador (crearadmin.php) .....	23
Figura 10: Taules de la base de dades repositori.....	25
Figura 11: Camps de la missastges .....	26
Figura 12: Camps de la taula usuaris .....	26

## 4-Cos de la memòria

### 4.1 Introducció

Aquest projecte té una doble finalitat. La primera d'elles, i la principal, ha estat crear una aplicació web que funcioni com a un repositori de continguts basats en el camp educatiu, tot i que amb pocs canvis podria ser un gestor de continguts sobre qualsevol àrea. La segona finalitat està basada en la creació de les plantilles per gestionar continguts amb la intenció de que puguin ser aplicades posteriorment per a wikis o altres eines de CMS (Content management system ) i de creació en línia, externes a aquest projecte. S'han creat unes plantilles que permeten la creació, edició i modificació de continguts educatius, per tal de poder facilitar la seva qualitat i actualització al llarg del temps, permetent que els usuaris que les utilitzin tinguin facilitats alhora de crear o editar continguts sense baixar a la sintaxi de programació. Les plantilles estan formades per 2 arxius, el primer d'ells perquè l'usuari pugui introduir les dades en els camps predefinits i el segon arxiu per guardar el contingut d'aquests camps a la base de dades.

Per poder mostrar aquesta operativitat s'ha creat un espai web amb php per poder interactuar amb la base de dades on guardar les entrades de documents creats, per posteriorment modificar-les. Per resumir l'aplicació en poques paraules indicar que l'aplicació mostra les entrades d'informació creades pels mateixos usuaris, i que aquests poden, apart de crear el contingut, modificar-lo, exportar-lo en pdf i visualitzar el contingut agrupat en àrees temàtiques.

### 4.1.1 Justificació del TFC

Les eines de CMS i de creació en línia ofereixen múltiples avantatges per la creació i modificació de continguts a l'instant. Les wikis són un clar exemple d'aquestes eines, que permeten que els usuaris puguin crear, editar, modificar continguts a l'instant perquè d'altres persones puguin obtenir aquesta informació. Un dels principals inconvenients d'aquestes eines és que no segueixen un rigor en les etapes del procés editorial i a la vegada és complicat trobar una facilitat d'ús.

Aquest projecte pretén assolir aquest rigor en el procés editorial, creant processos de generació de continguts guiats per unes plantilles. D'aquesta manera qualsevol usuari que vulgui crear o editar un text, només haurà d'anar omplint els camps de les plantilles, i centrar-se exclusivament en l'edició del contingut. Aquest rigor s'assolirà, ja que no es podrà publicar o modificar un text si no s'omplen tots els camps requerits, com ara identificació de la persona, hora i data de publicació, títol, resum,...

A la vegada, aquestes plantilles han de permetre una flexibilitat, una rapidesa i senzillesa en la publicació de continguts, que faci accessible l'eina per a qualsevol persona.

S'han creat unes plantilles genèriques, adaptables a qualsevol entorn de CMS i de eines de creació en línia, que permetran que un usuari pugui elaborar un text fàcilment sense preocupar-se d'aspectes tècnics de llenguatge, ni requisits, però garantint un compliment de les etapes de creació de documents editorials.



#### 4.1.2 Objectiu del TFC

Com he comentat anteriorment l'objectiu final d'aquest TFC es doble.

Per una banda, aconseguir unes plantilles que compleixin amb els requisits editorials d'elaboració de continguts flexibles, i fàcils de treballar-hi, i pensant en un futur, que siguin requerides per una eina de major abast per ser integrades al seu sistema com les plantilles genèriques per la creació, modificació, i actualització dels seus continguts.

Per l'altre banda, es pretén que el repositori de continguts creat sigui fàcil de treballar-hi i, a mica en mica, anar creixent els seus continguts, per tal d'oferir diversificació de la seva informació i sigui un lloc web de referència, tant per a professors, com per estudiants per tal de recopilar informació.

### 4.1.3 Enfocament i mètode seguit

Quan em van assignar l'àrea de E-learning, no tenia molt clar quin projecte volia desenvolupar. Primer de tot, veient les propostes que em presentava el tutor, vaig inclinar-me per desenvolupar una wiki, però veient la complexitat del projecte i amb l'assessorament del tutor varem decidir reenfocar el projecte cap a un repositori de continguts.

A partir d'aquí, vaig començar a recopilar informació sobre els requisits editorials, a familiaritzar-me amb els llenguatges HTML, i PHP, i a la recopilació del programari necessari per a realitzar el projecte (Apache, PHPMYADMIN, PHP5, Dreamweaver,...). Vaig començar a desenvolupar codi HTML, i utilitzar PHP per insertar les dades a la base de dades. Tenia problemes al passar HTML a PHP, i vaig decidir realitzar el projecte amb PHP, ajudat amb algunes sentències en HTML per facilitar la feina.

Al començar a programar, em vaig centrar primer en el registre dels usuaris, administradors, per separar-los dels usuaris anònims. Com veurem més endavant cada tipus d'usuari té unes opcions específiques.

Tot seguit he desenvolupat els arxius php que tracten la manipulació dels continguts, ja sigui, per crear un contingut nou, editar, visualitzar per pantalla, extreure l'arxiu en format pdf i finalment una petita eina de cerca per categories.

Seguidament, he testejat l'aplicació en la recerca de possibles errors, provant la creació d'usuaris, administradors, i les seves funcions pertinents, fent la creació de continguts, editant i veient el seu comportament.

Finalment, he pujat els arxius a Internet, per veure el seu comportament. Aquests arxius els he hagut de modificar en les opcions del servidor, ja que fins ara treballava en localhost, i aquí he hagut de

posar un servidor real. També s'ha canviat el nom de la base de dades. La diferència entre els arxius entregats i els publicats a la web són les dades de connexió al servidor de la base de dades.

#### 4.1.4 Planificació del projecte

El projecte a patit variacions respecte el seu pla de treball inicial, ja que en la primera etapa es proposava realitzar una wiki, però veient la complexitat del problema, i amb l'assessorament del consultor, en la pac2 es va reorientar l'enfocament del treball reeditant el pla de treball.

S'ha intentat seguir aquestes etapes de treball, tot i que el projecte anava una mica enrederit, s'ha aconseguit complir amb la finalitat del projecte.

##### Tasques a realitzar i fites temporals:

###### **PAC 1**

En aquesta PAC es descriu la temàtica del TFC en general sense entrar en detalls tècnics. Es tracta d'explicar el problema, i de aportar les idees més importants de la solució pensada descrivint-ne les diferents etapes del procés.

En aquesta part es pretén enfocar aquest treball de final de carrera en una wiki, una eina també d'edició de continguts però a gran escala i abarçant molts àmbits i oferint moltes més opcions, que finalment en la pac2 acabarà substituint la idea principal.

###### **PAC 2**

En aquesta fase, hi van haver moltes coses a fer.

- Recollir informació sobre els requisits editorials i de les diferents aplicacions educatives per obtenir una idea concreta de les eines que s'han de crear (camps de les plantilles,).
- Recollida d'opinions diverses de gent involucrada en aquesta àrea (bàsicament professors i gent involucrada en les TIC) per tal de poder aportar solucions a les seves inquietuds. Entre elles, una entrevista amb el professor de la UOC Ramon Barlam en l'àrea de les noves TIC.

- Elecció i instal·lació al sistema informàtic del programari que s'ha utilitzat per crear el gestor de continguts. En especial PHP i HTML i un gestor de bases de dades.
- Interconnexió entre la base de dades i el lloc web
- Familiaritzar-se en el llenguatge PHP i HTML, el gestor de bases de dades i les sentències SQL.
- Dissenyar estructura lloc web i plantilles

### **PAC 3**

- Creació de la plataforma de registre i identificació en el lloc web
- Dissenyar i implementar la proposta de plantilles de creació de continguts, modificació, i visualització per pantalla o en pdf.
- Crear les famílies d'àrees per ordenar els continguts en matèries

### **Memòria final**

- Implementació del disseny definit per les plantilles .
- Millorar el disseny de les plantilles per tal d'oferir una visualització moderna, agradable i ben estructurada.
- Creació dels arxius necessaris per la cerca per categories dels diferents continguts.
- Creació de l'aplicatiu per exportar a PDF
- Creació dels arxius necessaris per la cerca per categories dels diferents continguts
- Prova pilot i avaluació de l'eina en un entorn simulat.
- Redacció de la memòria final.

#### 4.1.5 Producte obtingut

El producte resultant d'aquest TFC, és l'eina anomenada Edrepo. (El nom surt de ED- educació i REPO-repositori). Aquesta eina és un gestor o repositori de continguts. En altres paraules, és una aplicació via web on els usuaris són els creadors dels continguts i al a vegada els mateixos usuaris són els beneficiats de l'espai web. Aquesta eina està formada per 16 arxius php, més 1 classe php anomenada fpdf i l'arxiu de configuració inicial de la base de dades.

Els usuaris inserten continguts educatius classificats en diferents àrees. Aquests es guarden a la base de dades. Quan un usuari vol accedir al document, el selecciona i pot veure el contingut, exportar-lo en PDF o fins i tot editar-lo si creu que es pot millorar.

Es pretén a mesura que vagi passant temps, que la base de dades vagi creixent en continguts, a fi de poder aconseguir un volum d'informació elevada amb molts usuaris manipulant els continguts.

Aquest producte necessita una millora d'imatge, per tal de fer-la més agradable , que en un futur pròxim s'assolirà, però per la finalitat d'aquest treball importa més la funcionalitat. També es poden crear més opcions específiques per a cada usuari, i més opcions de cerca, com ara la cerca per paraula clau per trobar un contingut concret

## 4.2 Visualització del producte obtingut

Pàgina d'inici del lloc web edrepo. [Index.php](#)

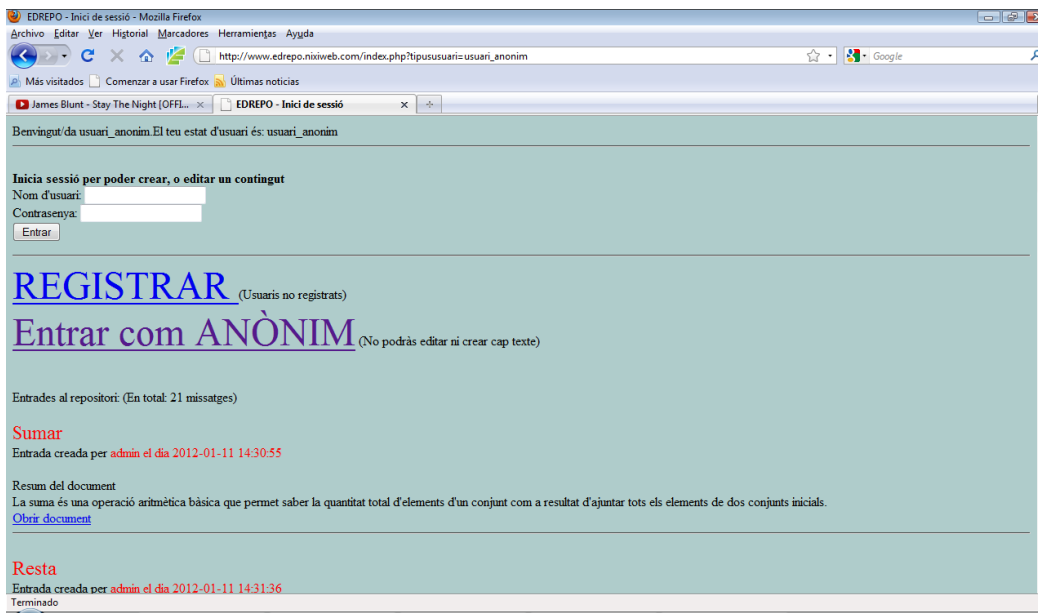


Figura 1: Pàgina d'inici (index.php)

En el primer paràgraf podem observar una salutació al usuari anònim, ja que tothom quan entra al principi el seu estat d'usuari és anònim. Més endavant un cop iniciada la sessió, si l'usuari torna a la pàgina d'inici el seguirà reconeixent com a usuari registrat.

En el segon paràgraf està el formulari d'inici de sessió mitjançant un nick i una contrasenya. Al entrar es redirecciona a la pàgina principal anomenada repositori.php. Si un usuari apreta al entrar sense posar les dades és redirigit al repositori igualment com a usuari anònim, amb la qual cosa no podrà crear ni editar missatges.

En el tercer paràgraf, hi ha la redirecció al formulari registre, per tal de poder entrar les seves dades a la base de dades. O si ho desitja un enllaç al repositori, entrant igualment, sense identificador d'usuari però sense les opcions de creació ni edició esmentades anteriorment.

A partir d'aquí, es mostren les entrades de continguts ordenades per data d'aparició, mostrant nomès el títol, l'autor, la data de creació i un resum del que consta el document, amb un enllaç per poder obrir el document desde aquí.

## Pàgina principal del lloc web edrepo ([repositori.php](http://www.edrepo.nixiweb.com/repositori.php))

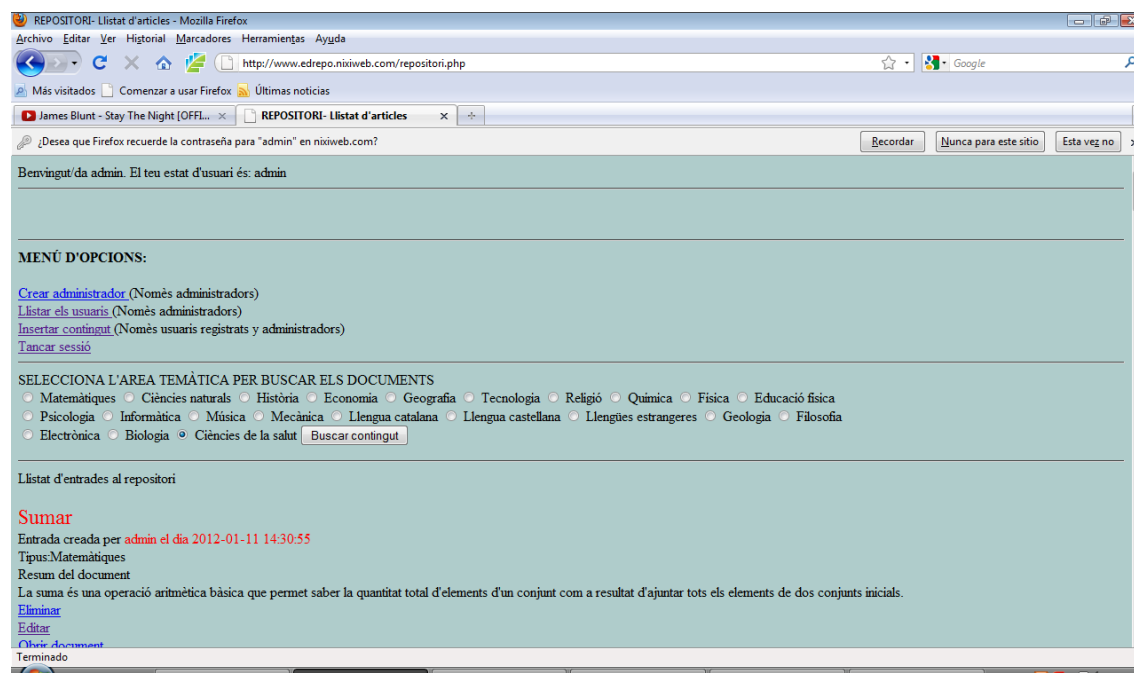


Figura 2: Pàgina principal ([repositori.php](http://www.edrepo.nixiweb.com/repositori.php))

En el primer paràgraf tenim la salutació a l'usuari i mostrem el seu tipus d'estat (aquest cas es tracta de l'administrador).

Tot seguit tenim el menú d'opcions configurable segons el tipus d'usuari. Si és administrador, des de aquí pot crear un nou administrador, llistar els usuaris, insertar contingut i tancar la sessió.

En el tercer paràgraf tenim la cerca dels documents per contingut. Es tria una categoria d'àrea temàtica i s'apreta buscar contingut. Això obra una nova pàgina ([buscar.php](#)), que mostra només les entrades de l'àrea seleccionada.

A partir d'aquí, es mostren les entrades de continguts ordenades per data d'aparició, mostrant només el títol, l'autor, la data de creació i un resum del que consta el document, amb un enllaç per poder obrir el document desde aquí. Cada contingut tindrà les seves pròpies opcions depenen del tipus d'usuari. Un administrador podrà eliminar el document, editar el document, obrir document i exportar a pdf. Un usuari registrat podrà editar, veure document i exportar. Mentre que un usuari anònim només podrà veure el document i exportar-lo en pdf.



## Pàgina resultant de [buscar.php](#)

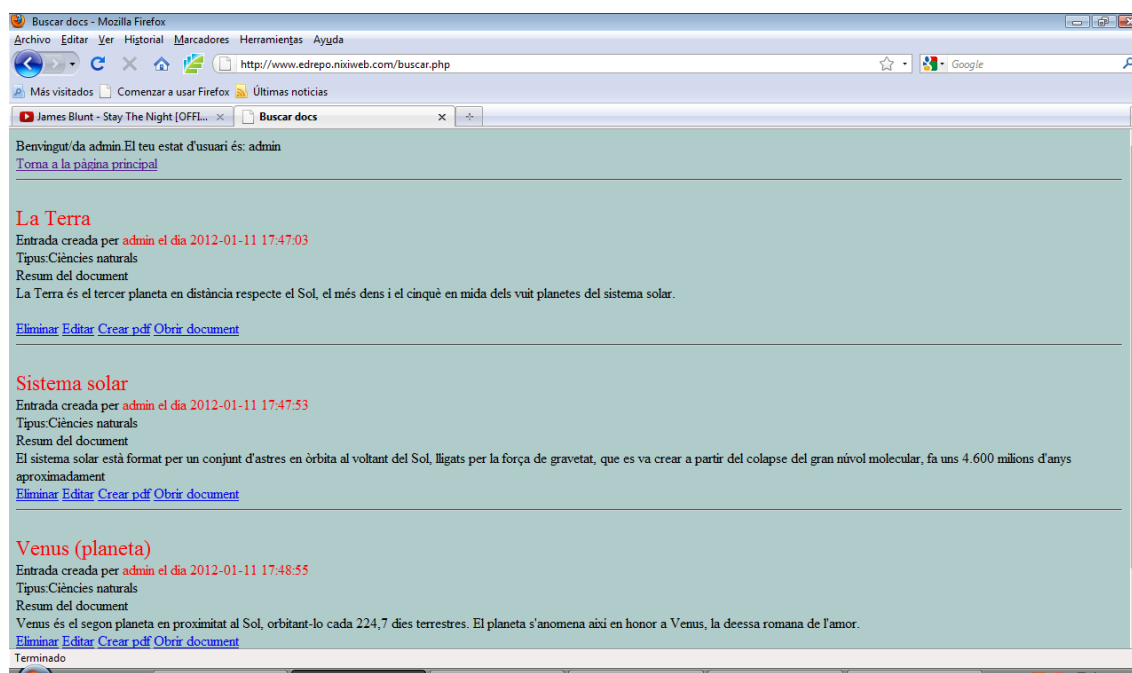


Figura 3: Buscar missatges d'una area determinada (buscar.php)

Des de la pàgina repositori, quan l'usuari marca una àrea i pressiona el botó buscar, es mostra per pantalla tots els continguts creats pertanyent a l'àrea seleccionada. Dels continguts es mostren igualment, el títol, autor, resum, i segons el tipus d'usuari unes opcions o unes altres.

## Pàgina resultant de [veuredoc.php](http://veuredoc.php)

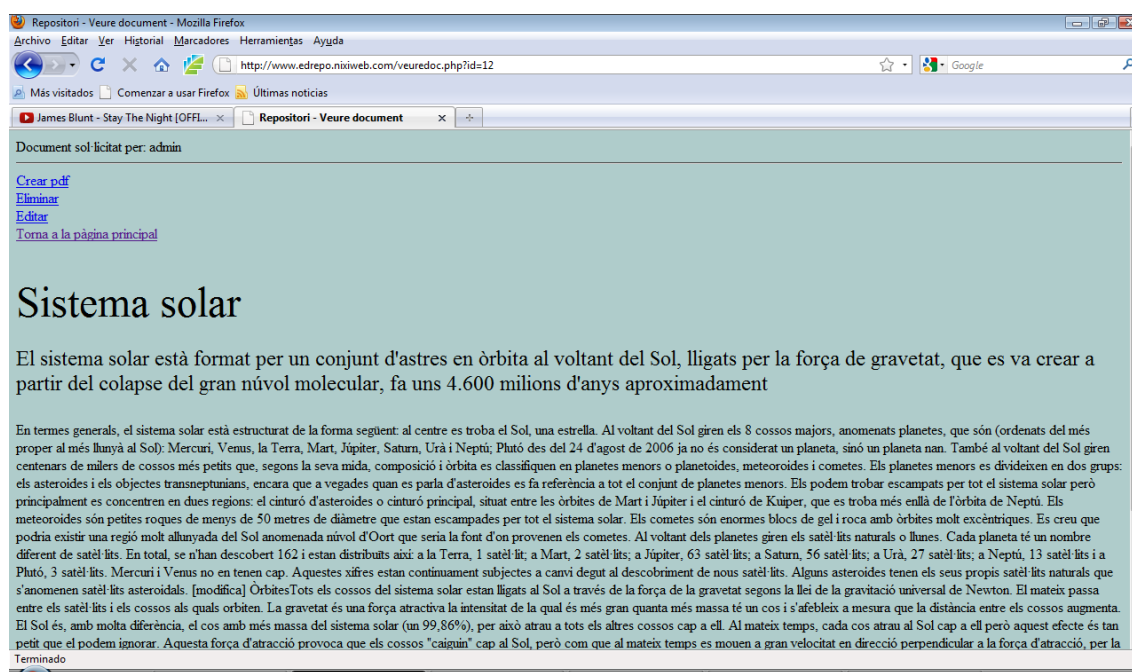


Figura 4: Obrir un document de la base de dades ([veuredoc.php](http://veuredoc.php))

Quan un usuari qualsevol des de el repositori, l'índex o des de buscar per àrea, sol·licita obrir document, tot el cos del missatge, el títol, i el resum es mostren per pantalla. Segons el tipus d'usuari, tindrà unes opcions o unes altres per com editar, que ho tenen els administradors i els usuaris registrats, o eliminar que només ho té l'administrador, a crear pdf que ho pot fer qualsevol usuari. La pàgina [eliminar.php](#) només hi pot accedir l'administrador. És l'únic que pot borrar una entrada a la taula missatges. Aquesta pàgina només conté les instruccions necessàries per eliminar documents de la taula de la base de dades. Retorna una nova pàgina indicant si s'ha eliminat correctament o no l'usuari.

## [Llistarusuarios.php](#)

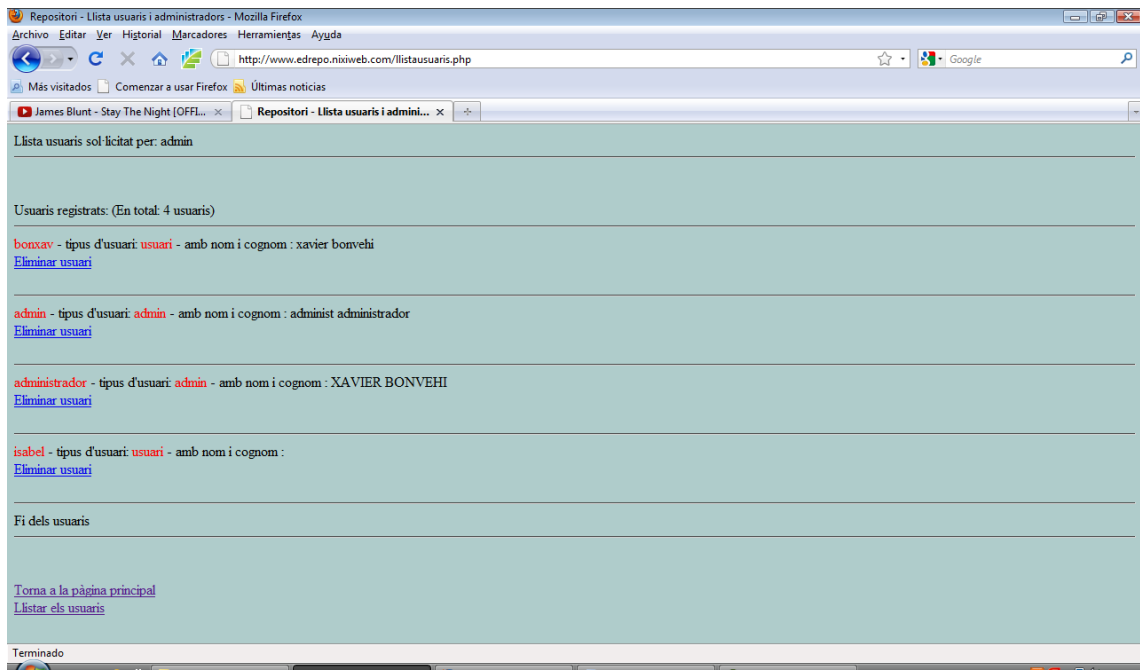


Figura 5: Mostra la llista d'usuaris registrats (llistarusuarios.php)

Aquest enllaç només hi poden accedir els administradors des de la pàgina repositori.php. Fa una recerca a la base de dades i mostra per pantalla els usuaris i administradors del lloc web. A més té l'opció d'eliminar els usuaris amb un enllaç a [eliminaruser.php](#). Aquesta pàgina només conté les instruccions necessàries per eliminar l'usuari de la taula de la base de dades. Retorna una nova pàgina indicant si s'ha eliminat correctament o no l'usuari.

## 4.3.Plantilles principals

Aquest espai web està format per 3 plantilles principals:

### 4.3.1 Insertar un nou document

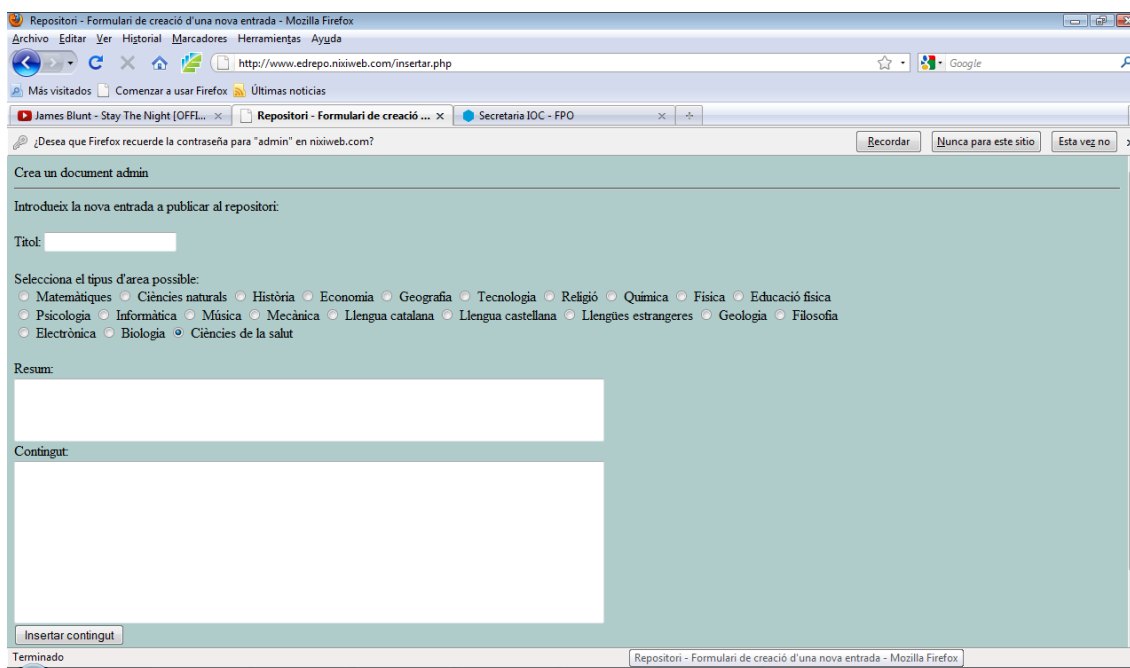


Figura 6: Crear un nou document (insertar.php )

L'arxiu [inserta.php](#) crea un formulari per la creació d'un nou document, amb els camps títol, resum, àrea seleccionada, i contingut. Insertar un nou document, només hi tenen permís els usuaris registrats i administradors.

L'arxiu [dades\\_insertar.php](#) rep els paràmetres del formulari insertar, crea un nou document i l'emmagatzema a la base de dades. Els camps requerits són: títol, tipus d'àrea, resum i contingut. Tots els camps han d'estar plens perquè el document es guardi a la base de dades. Els documents creats es guarden a la base de dades, a la taula "missatges". Tots els documents, a part d'aquets camps, també tenen un camp anomenat "id", que és un identificador únic de cada missatge. En la base de dades cada nou missatge se li assigna una nova "id" que s'incrementa automàticament. També l'arxiu [dades\\_insertar.php](#), quan guarda l'arxiu a la base de dades, agafa l'hora actual del sistema, i la passa com un camp més, per saber quan s'ha creat el document. Més endavant, en la secció de la base de dades en detallarem més informació.

## 4.3.2 Modificar un document

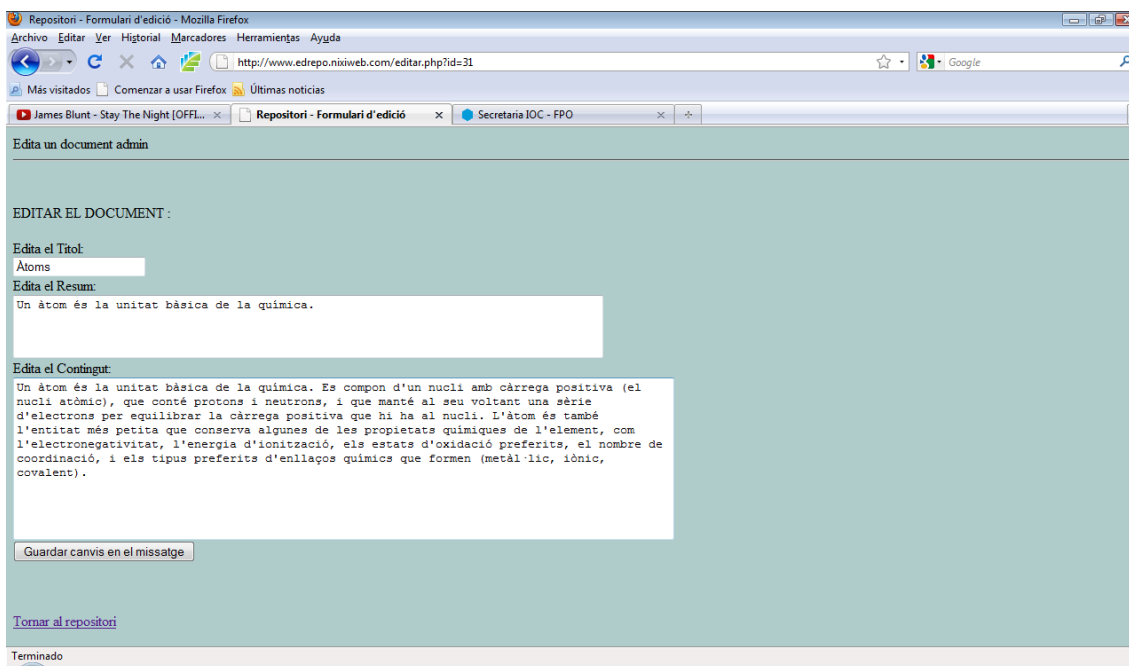


Figura 7 : Formulari per modificar un contingut (editar.php)

L'arxiu [editar.php](#) crea un formulari per modificar el document. Al estar veient un document, des de la pàgina repositori, o índex o veure doc, quan es selecciona editar el document, es passa per el mètode GET la id del document. En [editar.php](#) s'agafa aquesta id, i es fa una recerca a la base de dades per obtenir els camps del document a modificar. L'usuari podrà modificar tots els camps i guardar als canvis.

L'arxiu [dades\\_editar.php](#) rep els paràmetres del formulari editar, i fa una actualització a la base de dades del document amb la "id seleccionada", si tots els camps del formulari rebut estan plens.

Per editar un document has de ser un usuari registrat o un administrador.

### 4.3.3 Registrar usuari

Repositori - Formulari de creació d'un nou usuari - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://www.edrepo.nixiweb.com/crearusuari.php

Más visitados Comenzar a usar Firefox Últimas noticias

James Blunt - Stay The Night [OFFL... x Repositori - Formulari de creació ... x Secretaria IOC - FPO x

COMPLETA LES DADES DEL NOU USUARI:

Nick:

Contrasenya d'accés:

Tipus d'usuari possibles:

- usuari

Nom:

Cognom:

Ciutat:

Email:

[Canviar de usuari \(tornar al inici de sessió\)](#)

[Tornar al repositori](#)

Terminado

Figura 8: Registrar un nou usuari (crearusuari.php)

Quan un usuari accedeix a la pàgina d'inici, i apreta l'enllaç registrar, és redirigit a la pàgina [crearusuari.php](#) on ha d'omplir les seves dades de registre. Els camps nick i contrasenya són obligatoris. Si no, no es podrà registrar. El tipus d'usuari queda establert com a usuari. Al apretar el botó crear usuari, es passen les dades pel POST cap a la pàgina [dades\\_crearusuari.php](#), que s'encarregarà de realitzar les comprovacions del nick com si ja està agafat, i guardarà el nou usuari a la base de dades. El resultat d'aquest arxiu és un missatge indicant si el registre ha anat bé o hi ha hagut algun error.

## 4.3.4 Crear nou administrador

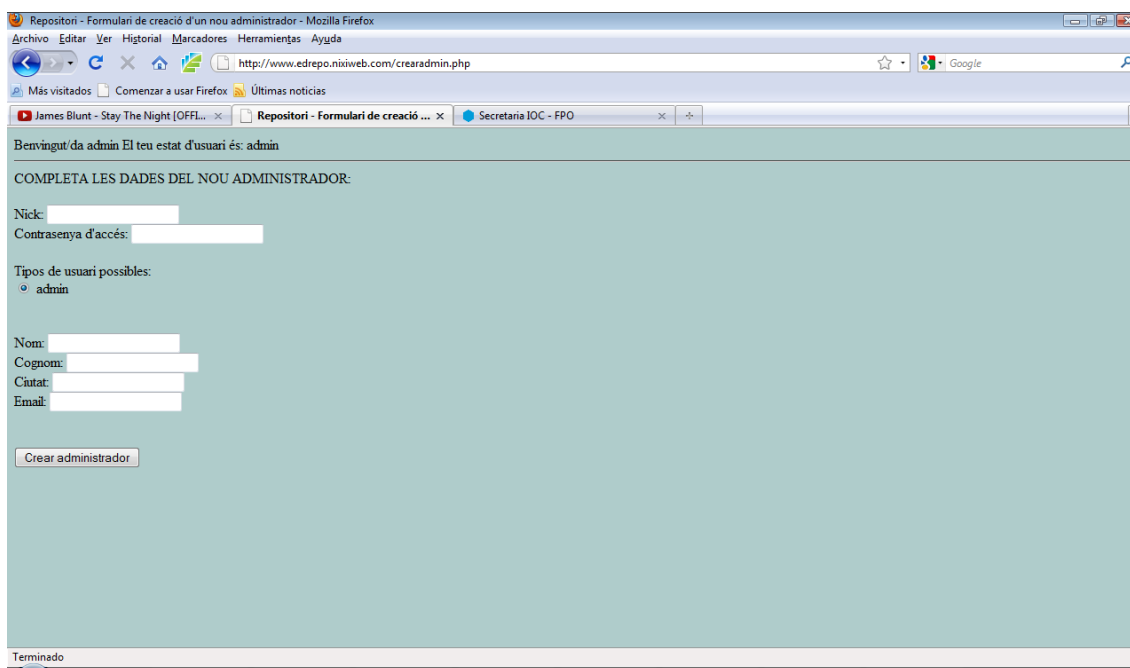


Figura 9: Crear un nou administrador (crearadmin.php)

Crear un nou administrador només ho tindran operatiu els administradors.

Quan un administrador des de la pàgina repositori en el menú d'opcions, i apreta l'enllaç crear un nou administrador, és redirigit a la pàgina [crearadmin.php](http://www.edrepo.nisiveb.com/crearadmin.php) on ha d'omplir les seves dades de registre. Els camps nick i contrasenya són obligatoris. Si no, no es podrà crear l'administrador. El tipus d'usuari queda establert com a admin. Al apretar el botó crear usuari, es passen les dades pel POST cap a la pàgina [dades crearadmin.php](#), que s'encarregarà de realitzar les comprovacions del nick com si ja està agafat, i guardarà el nou administrador a la base de dades. El resultat d'aquest arxiu és un missatge indicant si el registre ha anat bé o hi ha hagut algun error.

## 4.4-Estructura general del lloc web

Totes les pàgines de què consta aquesta web controlen la variable tipus d'usuari. La pàgina web sempre té oberta una sessió, en que es va passat aquesta variable per tal de tenir controlat en cada moment quin usuari hi està accedint. D'aquesta manera s'aconsegueix poder mostrar unes opcions o unes altres depenen del tipus d'usuari que es tracta. Per exemple si ha accedit un administrador, la variable "tipususuari" prendrà el valor admin. Mentre aquest admin, no tanqui la sessió, anirà navegant pel lloc web com a administrador i podrà accedir a totes les pàgines. En canvi, un usuari anònim, que no inici sessió, la variable "tipususuari" prendrà el valor de "usuari anònim". D'aquesta manera tindrà les opcions bàsiques d'usuari. No podrà editar ni crear documents. Només podrà visualitzar documents per pantalla o exportar-los en pdf.

Des de la pàgina index.php, i repositori.php es mostraran totes les entrades de documents de la base de dades. No es mostra en cos del document, només es mostra el títol, resum, autor, data de creació i un enllaç per obrir el contingut.

L'exportació en pdf d'un document la realitza l'arxiu [pdf.php](#). Quan un usuari de qualsevol tipus selecciona crear pdf, s'executa el pdf.php. Aquest arxiu rep la "id" del document seleccionat i consulta a la base de dades la fila d'aquesta id. A partir d'aquí, mitjançant una classe de php anomenada "fpdf", s'introdueixen al pdf el contingut del document i s'exporta el pdf mitjançant la comanda output(). L'arxiu resultant es descarregarà al ordinador del client.



## 4.4.1-Característiques de la base de dades i entorn Web

La base de dades està creada amb MYSQL. L'arxiu [crear.php](#) inicialitza la base de dades amb el nom de la base de dades repositori. Si la l'arxiu crear.php a anat tot be surt el següent missatge.

Connexió realitzada amb el servidor.

Base de dades repositori creada.

Base de dades repositori seleccionada.

Taula usuaris creada.

Registres inicials insertats satisfactòriament en la Taula usuaris.

Taula missatges creada.

Registres inicials insertats satisfactòriament en la Taula missatges.

tancant la connexió amb el servidor...

Fi del programa.

Es creen 2 taules per poder insertar registres i usuaris amb els següents camps.



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for a database named 'repositori'. The main table lists two tables: 'missatges' and 'usuaris'. The 'missatges' table has 9 records, and the 'usuaris' table has 3 records. Both tables are MyISAM and use the latin1\_general\_ci collation. The total size of the database is 30.1 KB, with 2.8 KB of space reserved for cleanup.

Tabla	Acción	Registros	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
missatges		9	MyISAM	latin1_general_ci	26.6 KB	1.9 KB
usuaris		3	MyISAM	latin1_general_ci	3.5 KB	945 Bytes
<b>2 tabla(s)</b>	<b>Número de filas</b>	<b>12</b>	<b>MyISAM</b>	<b>latin1_general_ci</b>	<b>30.1 KB</b>	<b>2.8 KB</b>

Figura 10: Taules de la base de dades repositori

Es creen els camps de la taula missatges

Taula : missatges

- Id (clau)
- Nick
- Títol
- Area
- Resum
- Diahora
- Contingut

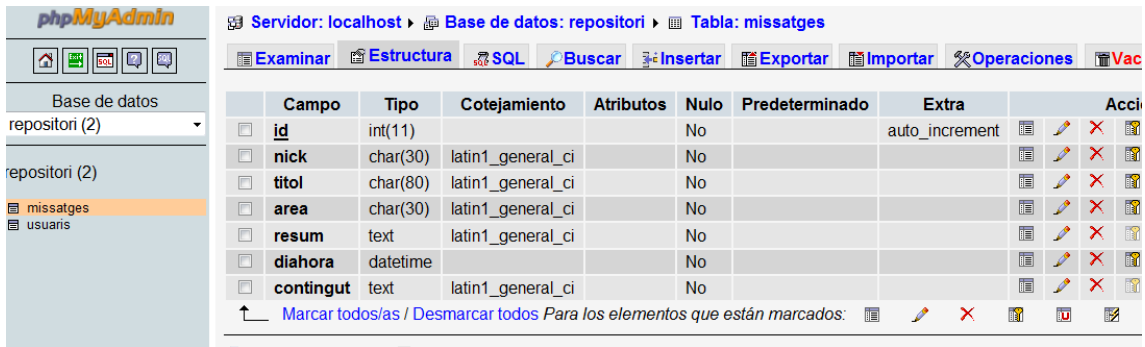


Figura 11: Camps de la missatges

Es creen els camps de la taula usuaris

Taula 2: usuaris

- Nick (clau)
- Contrasenya
- Tipusuuari
- Nom
- Cognom
- Ciutat
- Email



Figura 12: Camps de la taula usuaris

Es creen registres inicials en les dues taules predeterminats. Entre ells l'usuari administrador.

Nick:admin

Contrasenya: 123456

## 4.4.2-Tipus d'usuaris

En aquesta web segons el tipus d'usuari que detecta el sistema mostra unes opcions o unes altres.

### - Administrador (admin)

Té accés a totes les àrees de la web

- Insertar document
- Eliminar document
- Crear administrador
- Exportar a pdf
- Veure document
- Llistar usuaris
- Eliminar usuari
- Editar un document
- Tancar sessió

### - Usuari registrat (usuari)

Té accés a aquestes àrees de la web

- Insertar document
- Exportar a pdf
- Veure document
- Editar un document
- Tancar sessió

### - Usuari no registrat (usuari anonim)

Té accés a aquestes àrees de la web

- Exportar a pdf
- Veure document
- Registrar-se com a nou usuari

## 4.5- Aspectes del procés editorial a tenir en compte

Després d'investigar via web, i haver parlat amb gent involucrada en l'educació i el món de les TIC, m'he pogut fer una idea del que estic buscant. Bàsicament el que l'aplicació ha d'oferir, és una eina capaç d'englobar molts àmbits educatius, i poder oferir una ordenació dels materials creats adequada, i a la vegada poder oferir que la dificultat de navegació per l'espai web sigui molt àgil, còmode i sense passos entremetjats innecessaris. Un de les coses que el professor de la UOC Ramon Barlam m'ha fet adonar, és poder oferir un espai web net de publicitat, sense informació que embruti l'espai, per tal de sempre poder veure allò que l'usuari està buscant. He pogut constatar, que no cal agafar tota la informació de l'usuari perquè perds rapidesa a l'hora de registrar-se, així que només has de demanar la informació que realment necessitaràs.

En quant als processos editorials, es fa difícil controlar certs aspectes com ara l'ortografia i l'ús d'expressions correctes. Serà voluntat de l'usuari utilitzar el corrector ortogràfic ja que no és gens flexible posar-ho per defecte. En quan a l'ús de vocabulari i expressions incorrectes, s'ha de confiar amb la bona fe dels mateixos usuaris que ho publiquin o modifiquin. Els documents creats han de ser capaços de ser modificats i actualitzats al llarg del temps per tal de poder oferir sempre una millor versió del que un ha publicat.

Una de les coses que he entès és que les plantilles han de ser el més fàcils possibles per poder oferir facilitats a les persones que ho utilitzin. I com menys coses els facis omplir, més temps tindran per centrar-se en la qualitat de la informació que escriuran.

Un altre aspecte a destacar, és que els gestors de continguts que hi ha avui en dia per Internet són molt ferragosos. Per exemple, l'aplicatiu KNOL quan vols crear un document et mostra tot la sintaxi PHP i HTML del lloc web, creant una confusió a l'usuari. S'ha intentat crear unes plantilles fàcils però útils per després poder ser reutilitzades en un altre entorn per millorar la usabilitat.

## 4.6- Valoració econòmica

La valoració econòmica d'aquest projecte és molt simple. L'únic cost que pot comportar són el cost de la compra d'un domini, i el cost del seu allotjament en un servidor web. Ara per ara està allotjada en un servidor gratuït (<http://www.edrepo.nixiweb.com>), així que no comporta cap cost, però en un futur, serà necessari, poder obtenir un domini propi i un allotjament pagant per ell, per poder tenir garanties de usabilitat. A més en un futur, esperem que els continguts del lloc web creixin exponencialment i acabin necessitant molt espai d'emmagatzematge, amb la qual cosa obligarà a comprar un allotjament web per obtenir més espai de disc.

## 4.7-Conclusions

Estic satisfet de la feina realitzada. He aconseguit acabar la meva primera web operativa, que necessita d'una base de dades per emmagatzemar la informació. Al principi, m'ha costat bastant familiaritzar-me amb el llenguatge php, i com fer la interacció de la web amb la base de dades. Un cop agafes el ritme és divertit anar creant coses i veure que et van funcionant.

El disseny és un tema que no he prestat massa atenció per manca de temps. Crec que es pot millorar moltíssim, i si sóc sincer, ja que he fet tanta feina realitzant aquesta web, em comprometo a anar-la millorant dia a dia: Afegint noves opcions, millorant els enllaços, que siguin botons, i familiaritzar-me amb flash i fulles d'estil per aconseguir un disseny interessant.

Aquest projecte m'ha servit de moltes coses. Aprendre el llenguatge php, i sql em serviran de molt de cara a obtenir un futur professional digna. Crec que el llenguatge php és imprescindible de cara a treballar en aquest món, i que d'aquest treball m'he n'emporto uns grans coneixements. També he après a fer servir apache, phpmyadmin, que fins aquest projecte no hi havia treballat.

Per concloure, espero que la feina realitzada sigui valorada satisfactòriament pel tribunal que la revisi. He dedicat tot el temps possible del que he disposat. Sempre es pot fer més, però crec que m'he esforçat al màxim perquè aquest projecte fos una realitat.

## 5-Glossari

PHP: és un llenguatge de programació interpretat que s'utilitza per a generar pàgines web de forma dinàmica

LOCALHOST: és un nom reservat que significa *aquest ordinador*. Té la capacitat de comunicar-se amb la màquina local d'un mateix com si es tractés d'una màquina remota és útil per a fer proves

MYSQL: MySQL és un sistema de gestió de bases de dades relacional.

SQL: és un llenguatge estàndard de comunicació amb bases de dades relacionals

KNOL: és un projecte d'enciclopèdia en línia desenvolupat per Google

NOVES TIC: *Noves Tecnologies de la Informació i de la Comunicació*

POST: sentències php, per el pas de dades a través d'un formulari

GET: sentències php, per el pas de dades a través d'un enllaç

## 6-Bibliografia

-Varis autors.Manual de php. En línia. Accessible a l'adreça:

<http://www.php.net/manual/es/>

-Hinz ,Stefan. MySQL Documentation. En línia. Accessible a l'adreça:

<http://dev.mysql.com/doc/refman/5.0/es/index.html>

-Varis autors. Tutorial de SQL. En línia. Accessible a l'adreça:

<http://www.desarrolloweb.com/manuales/9/>

- Maidana ,Esteban .FPDF library. En línia. Accessible a l'adreça:

[www.fpdf.org](http://www.fpdf.org)

-Van Der Henst, Christian . Registro y reconocimiento de usuarios con PHP. En línia. Accessible a l'adreça:

<http://www.maestrosdelweb.com/editorial/phpreusr/>

-Varis autors. Webtaller. En línia. Accessible a l'adreça:

<http://www.webtaller.com>

- Río Hernandez, Jaime . Tutoriales Dreamweaver. Accessible a l'adreça:

<http://www.original-design.es/dw.php>



## 7-Annexos

### 7.1 Programari utilitzat

Microsoft Dreamweaver 8:

Interprets de llenguatge PHP5.0

phpMyAdmin 2.11.7

Apache HTTPD 2.2.9 + Openssl 0.9.8h

FileZilla FTP Server 0.9.2

MySQL 5.0.51b

## 7.2 Codi font de tot el que s'ha programat

### Index.php

```
<?
session_start(); // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>

<html><head><title>EDREPO - Inici de sessió</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?

if(isset($_GET['tipususuari'])) // Si un paràmetre GET anomenat "tipus"... (l'envia index.php al apretar en el
enllaç "tancar sessió")

{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Cambiar a "anonim" el tipo del usuari.
    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Cambiar a "anonim" el usuari.
}

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "tipus"...
{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Crearla si no existeix previament o agafar la ja
existent y asignar-li el valor de cadena "anònim"
}

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada usuari...
{
    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Crearla si no existía previament i assignar-li el valor de
cadena "anònim".
}

echo "Benvingut/da " . $_SESSION['nick'] . ".El teu estat d'usuari és: " . $_SESSION['tipususuari'] .
"<br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web el nom de usuari i el tipus d'usuari actual

// els usuaris que no siguin anònims podrán ser-ho apretan aqui
if($_SESSION['tipususuari']!="usuari_anonim")
{
    echo "<a href='repositori.php?tipususuari='>Entrar com anònim</a><br>\n";
    // Pasarem per el metode GET un camp anomenat "tipus" sense cap valor .
}

//formulari d'inici de sessió
?>
```

<br><b>Inicia sessió per poder crear, o editar un contingut</b><br>

<!-- Formulario básico estándar HTML para enviar datos POST a una página PHP -->

```
<form method="POST" action="repositori.php">
```

```
Nom d'usuari: <input type="text" name="nick" maxlength="30"><br>
```

```
Contrasenya: <input type="password" name="contrasenya" maxlength="30"><br>
```

```
<input type="submit" value="Entrar">
```

```
</form>
```

```
<hr>
```

```
<?>
```

```
if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")
```

```
{
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
echo "<a href='crearusuari.php'> <font size=30> REGISTRAR </font></a>(Usuaris no registrats)<br>\n";
```

```
}
```

```
if($_SESSION['tipususuari']=="usuari_anonim")
```

```
{
```

```
echo "<a href='repositori.php?tipususuari=usuari_anonim'><font size=30>Entrar com ANÒNIM</font></a> (No podràs editar ni crear cap texte)<br>\n";
```

```
// Pasarem per el metode GET un camp anomenat "tipus" sense cap valor .
```

```
}
```

```
if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")
```

```
{
```

```
echo "<a href='index.php?tipususuari=usuari_anonim'><font size=30>Tancar sessió</font></a><br>\n";
```

```
// Pasarem per el metode GET un camp anomenat "tipus" sense cap valor .
```

```
}
```

```

// mostrar entrades al repositori
// dades generals de la connexió

$servidor="localhost"; // "127.0.0.1"
$suari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL
$clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL
$basededades="repositori";
$taula2="missatges";

// Instrucció SQL que selecciona tots els registres de la taula de missatges.
$sql = "SELECT * FROM $taula2;";

// Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
$conexio=mysql_connect($servidor,$suari_bd,$clau_bd);
if (!$conexio){
    echo "ERROR: Imposible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
}
else
{
    // Intentarem seleccionar la taula missatges per operar en ella.
    $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
    if (!$resultat)
    {
        echo "ERROR: Imposible seleccionar la base de dades $basededades.<br>\n";
    }
    else
    {
        // Com s'ha pogut seleccionar la taula missatges, anem a operar en ella.
        $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
        // Si no pot realitzar-se la consulta...
        if(!$resultat){
            echo "ERROR: No pot realitzar-se la consulta en la taula $taula2.<br>\n";
        }
        else

```

```

{
    // Si el número de files (registres) de la consulta resultant es 0, o el que es el mateix:
    // Si no es troba cap registre en la taula...
    $numero_registres=mysql_numrows($resultat);
    if($numero_registres==0)
    {
        echo "Sense cap entrada de text encara.<br>\n";
    }
    else
    {
        missatges)<br>";
        echo "<br><br>Entrades al repositori: (En total: $numero_registres

        while($fila=mysql_fetch_array($resultat)) // Agafar una fila de la consulta
        { // Mentres quedin files...

            // Per comoditat
            $id=$fila['id'];
            $nick=$fila['nick'];
            $diahora=$fila['diahora'];
            $títol=$fila['títol'];
            $resum=$fila['resum'];

            // Ensenyem les dades del missatge en vermell, i el missatge en color
            predeterminat.
            echo "<font color='#FF0000'> <br><font size=5>$títol
            </font></font><br>Entrada creada per <font color='#FF0000'>$nick el dia $diahora</font><br><br>Resum
            del document<br>" . nl2br($fila['resum']) . "<br>";

            echo " <a href='veuredoc.php?id=$id'>Obrir document</a><br>\n";

            echo "<hr>";
        }
        echo "FI DELS MISSATGES<br><hr>\n";
    }
}

```

```
    }  
  }  
  // TENCAR CONNEXIÓ  
  mysql_close($conexio);  
}  
?>  
</body></html>
```

## Repositori.php

```
<?
session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>

<html><head><title>REPOSITORI- Llistat d'articles</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?

/*if(isset($_GET['tipususuari'])) // Si un paràmetre GET anomenat "tipus"... (l'envia index.php al apretar en
el enllaç "Entrar com anònim")

{

    $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Canviar a "anonim" el tipo del usuari.

    $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Canviar a "anonim" el usuari.

}*/

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable "tipus" en la sessió actual
{

    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Crear-la si no existeix previament o agafar la ja
existent, i assignar-li el valor de cadena "anonim".

}

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

{

    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Crear-la si no existeix previament o agafar la ja existent, i
assignar-li el valor de cadena "anonim".

}

//Busquem el tipus d'usuari quan ha introduït un nick i la seva contrasenya en el formulari

if (isset($_POST['nick']) and isset($_POST['contrasenya']))

{ // Si s'han rebut els valors POST "nick " i "contrasenya" (camps del formulari de index.php)...

    //si s'ha escrit alguna cosa en els quadres de text del formulari de index.php

    if($_POST['nick']!="" and $_POST['contrasenya']!="")

    {

        // dades de la connexió

        $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

        $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

        $clau_bd="747474"; // Clau del Usuari Administrador de MySQL
```

```

$basededades="repositori";

$taula1="usuaris";

// Por comoditat.

$nick=$_POST['nick'];

$contrasenya=$_POST['contrasenya'];

// Instrucció SQL que selecciona els registres de la taula d'usuaris en que els seus
valors en les columnes nick i contrasenya coincideixen amb els introduïts en el formulari.

$sql = "SELECT * FROM $taula1 WHERE (nick='$nick' and
contrasenya='$contrasenya');";

// Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.

$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);

if (!$conexio){
    echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
}
else
{
    // un cop connectats al servidor, intentarem seleccionar la base de dades, i
poder operar en ella.

    $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);

    if (!$resultat)
    {
        echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
$basededades.<br>\n";
    }
    else
    {
        // un cop seleccionada la base de dades, intentarem realitzar una
consulta en una de les seves taules per obtenir dades.

        $resultat = mysql_query($sql, $conexio);

        // Si no s'ha pogut realitzar la consulta...

        if(!$resultat){
            echo "ERROR: No s'ha pogut realitzar la consulta en la taula
$taula1.<br>\n";

```



```

    }
    else
    {
        // Si no s'ha trobat cap registre en la taula usuaris amb
aquest nom i contrasenya...
        if(mysql_numrows($resultat)==0)
        {
            echo "ERROR: Usuario trobat, no registrat o
contrasenya incorrecta.<br>\n";
        }
        else
        {
            $fila=mysql_fetch_array($resultat); // agafar la
primera fila (primer registre) de la consulta.
            if (!$fila)
            {
                echo "ERROR: Impossible obtenir el
registre.<br>\n";
            }
            else
            {
                // Assignem el valor del campo "tipus" del
registro a la variable de sessió "tipus".
                $_SESSION['tipususuari']=$fila['tipususuari'];
                $_SESSION['nick']=$fila['nick'];
            }
        }
    }
    // tanquem la connexió.
    mysql_close($conexio);
}
}
}

```

// AQUÍ ENSENYEM COM QUEDEN EL NOM D'USUARI I EL SEU TIPUS

```
echo "Benvingut/da " . $_SESSION['nick'] . ". El teu estat d'usuari és: " . $_SESSION['tipususuari'] .
"<br><hr><br>\n";
```

```
// MENÚ D'OPCIONS CONFIGURABLE SEGONS EL TIPUS D'USUARI QUE INICIA LA SESSIÓ:
```

```
echo "<br><hr><br><b>MENÚ D'OPCIONS:</b><br><br>";
```

```
if($_SESSION['tipususuari']=="admin") // Opcions exclusives de l'administrador.
```

```
{
```

```
    echo "<a href='crearadmin.php'>Crear administrador </a>(Nomès administradors)<br>\n";
```

```
    echo "<a href='llistausuaris.php'>Llistar els usuaris </a>(Nomès administradors)<br>\n";
```

```
}
```

```
if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari") // Opcions del menú comu
als administradors y usuaris registrats, que no es mostren als anònims
```

```
{
```

```
    echo "<a href='insertar.php'>Insertar contingut </a>(Nomès usuaris registrats y
administradors)<br>";
```

```
}
```

```
if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari") // Opcions exclusives de
l'administrador.
```

```
{
```

```
    echo "<a href='index.php?tipususuari=usuari_anonim'>Tancar sessió</a><br>\n";
```

```
}
```

```
if($_SESSION['tipususuari']=="usuari_anonim") // Opcions exclusives de l'administrador.
```

```
{
```

```
    echo "<a href='index.php?tipususuari=usuari_anonim'>Inicia sessió o registrat</a> (Tindràs més
opcions al lloc web)<br>\n";
```

```
    echo "<a href='repositori.php'>Actualitzar la llista de documents del repositori</a><br>";
```

```
}
```

```
echo "<hr>\n";
```

```
?>
```

## SELECCIONA L'AREA TEMÀTICA PER BUSCAR ELS DOCUMENTS

<!-- Formulario básico estándar HTML para enviar datos POST a una página PHP -->

```
<form method="post" action="buscar.php">
```

```
<input type="radio" name="area" value="Matemàtiques" checked> Matemàtiques
<input type="radio" name="area" value="Ciències naturals" checked> Ciències naturals
<input type="radio" name="area" value="Història" checked> Història
<input type="radio" name="area" value="Economia" checked> Economia
<input type="radio" name="area" value="Geografia" checked> Geografia
<input type="radio" name="area" value="Tecnologia" checked> Tecnologia
<input type="radio" name="area" value="Religió" checked> Religió
<input type="radio" name="area" value="Química" checked> Química
<input type="radio" name="area" value="Física" checked> Física
<input type="radio" name="area" value="Educació física" checked> Educació física<br>
<input type="radio" name="area" value="Psicologia" checked> Psicologia
<input type="radio" name="area" value="Informàtica" checked> Informàtica
<input type="radio" name="area" value="Música" checked> Música
<input type="radio" name="area" value="Mecànica" checked> Mecànica
<input type="radio" name="area" value="Llengua catalana" checked> Llengua catalana
<input type="radio" name="area" value="Llengua castellana" checked> Llengua castellana
<input type="radio" name="area" value="Llengües estrangeres" checked> Llengües estrangeres
<input type="radio" name="area" value="Geologia" checked> Geologia
<input type="radio" name="area" value="Filosofia" checked> Filosofia<br>
<input type="radio" name="area" value="Electrònica" checked> Electrònica
<input type="radio" name="area" value="Biologia" checked> Biologia
<input type="radio" name="area" value="Ciències de la salut" checked> Ciències de la salut

<input type="submit" value="Buscar contingut">

</form>
```

<?

// mostrar entradas al repositori

```

// dades generals de la connexió

$servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

$usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

$clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL

$basededades="repositori";

$taula2="missatges";

    // Instrucció SQL que selecciona tots els registres de la taula de missatges.
    $sql = "SELECT * FROM $taula2;";

    // Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
    $conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);

    if (! $conexio)
    {
        echo "ERROR: Imposible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
    }
    else
    {
        // Intentarem seleccionar la taula missatges per operar en ella.
        $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);

        if (! $resultat)
        {
            echo "ERROR: Imposible seleccionar la base de dades
$basededades.<br>\n";
        }
        else
        {
            // Com s'ha pogut seleccionar la taula missatges, anem a operar en
            ella.

            $resultat = mysql_query($sql, $conexio);

            // Si no pot realitzar-se la consulta...

            if(!$resultat)
            {
                echo "ERROR: No pot realitzar-se la consulta en la taula
$taula2.<br>\n";
            }
        }
    }

```

```

else
{
// Si el número de files (registres) de la consulta resultant es
0, o el que es el mateix:
// Si no es troba cap registre en la taula...
$numero_registres=mysql_numrows($resultat);

if($numero_registres==0)
{
echo "Sense cap entrada de text encara.<br>\n";
}
else
{
echo "<hr>\n";
echo "Llistat d'entrades al repositori<br>\n";
while($fila=mysql_fetch_array($resultat)) // Agafar
una fila de la consulta
{
// Mentres quedin files...
// Per comoditat
$id=$fila['id'];
$nick=$fila['nick'];
$diahora=$fila['diahora'];
$títol=$fila['títol'];
$resum=$fila['resum'];

echo "<font color='#FF0000'>
<br><font size=5>$títol </font></font><br>Entrada creada per <font color='#FF0000'>$nick el dia
$diahora</font><br><br>Resum del document<br>" . nl2br($fila['resum']) . "<br>";

if($_SESSION['tipususuari']=="admin") // Aquí es mostraran les opcions del menú exclusives del
administrador.
{
echo "<a
href='eliminar.php?id=$id'>Eliminar</a> <br> <a href='editar.php?id=$id'>Editar</a><br>\n";
}
}
}

```

```

        if($_SESSION['tipususuari']=="usuari")
        {
            href='editar.php?id=$id'>Editar</a><br>\n";
            echo " <a

        }
        href='veuredoc.php?id=$id'>Obrir document </a><br>\n";
        echo " <a
        href='pdf.php?id=$id'
        TARGET="_blank">Crear pdf</a>\n";
        echo "<hr>";
    }
    echo "FI DELS MISSATGES<br><hr>\n";
}
}
}
}
// TENCAR CONNEXIÓ
mysql_close($conexio);
}
echo "<hr>\n";
?>
<br><br>
</body></html>
</body></html>

```

## Buscar.php

```
<?
session_start(); // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>

<html><head><title>Buscar docs</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?

if(isset($_GET['tipususuari'])) // Si un paràmetre GET anomenat "tipus"... (l'envia index.php al apretar en el
enllaç "tancar sessió")
{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Cambiar a "anonim" el tipo del usuari.
    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Cambiar a "anonim" el usuari.
}

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "tipus"...
{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Crearla si no existeix previament o agafar la ja
existent y asignar-li el valor de cadena "anònim"
}

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada usuari...
{
    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Crearla si no existía previament i asignar-li el valor de
cadena "anònim".
}

echo "Benvingut/da " . $_SESSION['nick'] . ".El teu estat d'usuari és: " . $_SESSION['tipususuari'] . "<br>";
// Mostrar en la pàgina web el nom de usuari i el tipus d'usuari actual

echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br><hr>\n\n";

$area= $_POST['area'];

?>

<?

// mostrar entrades al repositori

// dades generals de la connexió
```

```

$servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

$usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

$clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL

$basededades="repositori";

$taula2="missatges";

if($_POST['area']!="")
{
    // Instrucció SQL que selecciona tots els registres de la taula de missatges.
    $sql = "SELECT * FROM $taula2 ";

    // Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
    $conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);

    if (! $conexio)
    {
        echo "ERROR: Imposible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
    }
    else
    {
        // Intentarem seleccionar la taula missatges per operar en ella.
        $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);

        if (! $resultat)
        {
            $basededades.<br>\n";
            echo "ERROR: Imposible seleccionar la base de dades
            echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
        }
        else
        {
            // Com s'ha pogut seleccionar la taula missatges, anem a operar en ella.
            $resultat = mysql_query($sql, $conexio);

            // Si no pot realitzar-se la consulta...

            if(!$resultat)
            {

```



```

$taula2.<br>\n";
        echo "ERROR: No pot realitzar-se la consulta en la taula

        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
    }
    else
    {
        // Si el número de files (registres) de la consulta resultant es 0, o el
que es el mateix:
        // Si no es troba cap registre en la taula...
        $numero_registres=mysql_numrows($resultat);
        if($numero_registres==0)
        {
            echo "Sense cap entrada de text encara.<br>\n";
            echo " <a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal</a><br>\n";
        }
        else
        {
            while($fila=mysql_fetch_array($resultat)) // Agafar una fila de
la consulta
            { // Mentres quedin files...

                // Per comoditat
                $id=$fila['id'];
                $nick=$fila['nick'];
                $diahora=$fila['diahora'];
                $títol=$fila['títol'];
                $resum=$fila['resum'];
                $area1=$fila['area'];

                if ($area1== $area)

                    missatge en color predeterminat.

                    echo "<font color='#FF0000'> <br><font
size=5>$títol </font></font><br>Entrada creada per <font color='#FF0000'>$nick el dia
$diahora</font><br><br>Resum del document<br>" . nl2br($fila['resum']) . "<br>";

```

```

        if($_SESSION['tipususuari']=="admin") //
Aquí es mostraran les opcions del menú exclusives del administrador.
        {
            echo " <a
href='eliminar.php?id=$id'>Eliminar</a> <a href='editar.php?id=$id'>Editar</a>\n";
            echo " <a href='pdf.php?id=$id'
TARGET="_blank">Crear pdf</a>\n";
        }

        if($_SESSION['tipususuari']=="usuari")
        {
            echo " <a href='editar.php?id=$id'>Editar</a>\n";
            echo " <a href='pdf.php?id=$id'
TARGET="_blank">Crear pdf</a>\n";
        }

        echo " <a href='veuredoc.php?id=$id'>Obrir
document</a><br>\n";

        echo "<hr>";
    }
}
echo "FI DELS MISSATGES D'AQUESTA ÀREA<br><hr>\n";
echo " <a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal</a><br>\n";
    }
}
}
// TENCAR CONNEXIÓ
mysql_close($conexio);
}
}
else
{
echo "ERROR: No pot realitzar-se la consulta perquè no vens del repositori $taula2.<br>\n";
}
?>
</body></html>

```

## Veuredoc.php

```
<?
session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>

<html><head><title>Repositori - Veure document</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...

    {

        $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor
de cadena "anonim".

    }

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

    {

        $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de
cadena "anonim".

    }

echo "Document sol·licitat per: " . $_SESSION['nick'] . "<br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web el nom
d'usuari

//Si s'ha rebut el camp "id per el mètode GET" ...

if (isset($_GET['id']))

{

    // dades generals de la connexió

    $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

    $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

    $clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL

    $basededades="repositori";

    $taula2="missatges";

// Per comoditat

$id=$_GET['id'];

echo " <a href='pdf.php?id=$id' TARGET='_blank'>Crear pdf</a><br>\n";

// Instrucció SQL que selecciona un registre en la taula.
```

```

$sql = "SELECT * FROM $taula2 WHERE id=$id;";

// Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);

if (!$conexio){
    echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Anar a la pàgina principal</a><br>\n";
}else{
    // Si s'ha pogut connectar amb el servidor, seleccionem la base de dades
    $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
    if (!$resultat){
        $basededades.<br>\n";
        echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
        echo "<a href='repositori.php'>Anar la pàgina principal</a><br>\n";
    }else{
        // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades
        $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
        // Si no pot realitzar-se l'operació...
        if(!$resultat){
            $taula2.<br>\n";
            echo "ERROR: No pot realitzar-se l'operació sobre la taula
            echo " <a href='repositori.php'>Anar a la pàgina
            principal</a><br>\n";
        }
        else{
            if($fila=mysql_fetch_array($resultat)) // Obtenir una fila
            (registre) de la consulta.
            {
            // Si la fila no és errònea...
                $nick=$fila['nick'];
                $diahora=$fila['diahora'];
                $títol=$fila['títol'];
                $resum=$fila['resum'];
                $contingut=$fila['contingut'];
                if($_SESSION['tipusuari']=="usuari")
                    {

```



## Llistausuaris.php

```
<?
session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>

<html><head><title>Repositori - Llista usuaris i administradors</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...

    {

        $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor
de cadena "anonim".

    }

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

    {

        $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de
cadena "anonim".

    }

echo "Llista usuaris sol·licitat per: " . $_SESSION['nick'] . "<br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web el nom
d'usuari

// mostrar usuaris

// dades generals de la connexió

$servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

$usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

$clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL

$basededades="repositori";

$taula1="usuaris";

// Instrucció SQL que selecciona tots els registres de la taula de missatges.
$sql = "SELECT * FROM $taula1;";

// Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
```

```

$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
if (!$conexio){
    echo "ERROR: Imposible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";

}
else
{
    // Intentarem seleccionar la taula usuaris per operar en ella.
    $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
    if (!$resultat)
    {
        echo "ERROR: Imposible seleccionar la base de dades $basededades.<br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
    }
    else
    {
        // Com s'ha pogut seleccionar la taula missatges, anem a operar en ella.
        $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
        // Si no pot realitzar-se la consulta...
        if(!$resultat){
            echo "ERROR: No pot realitzar-se la consulta en la taula $taula2.<br>\n";
            echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
        }
        else
        {
            // Si el número de files (registres) de la consulta resultant es 0, o el que es el
mateix:
            // Si no es troba cap registre en la taula...
            $numero_registres=mysql_numrows($resultat);
            if($numero_registres==0)
            {
                echo "Sense cap usuari.<br>\n";
                echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
            }
        }
    }
}

```

```

else
{
    echo "<br><br>Usuaris registrats: (En total: $numero_registres
usuaris)<br><hr>\n";

    while($fila=mysql_fetch_array($resultat)) // Agafar una fila de la
consulta
    { // Mentres quedin files...

        // Per comoditat
        $nick=$fila['nick'];
        $nom=$fila['nom'];
        $cognom=$fila['cognom'];
        $tipususuari=$fila['tipususuari'];

        // Ensenyem les dades del missatge en vermell, i el missatge
en color predeterminat.
        echo "<font color='#FF0000'>$nick </font> - tipus d'usuari:<font
color='#FF0000'> $tipususuari </font>- amb nom i cognom : $nom $cognom</font><br>";

        if($_SESSION['tipususuari']=="admin") // Aquí es mostraran
les opcions del menú exclusives del administrador.
        {
            echo "<a
href='eliminaruser.php?nick=$nick'>Eliminar usuari</a> <br><br><hr>\n\n";
        }
    }

    echo "Fi dels usuaris<br><hr>\n";
}
}
}
}
// TENCAR CONNEXIÓ
mysql_close($conexio);
}
?>

```



<br><br>

<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>

<a href='llistausuaris.php'>Llistar els usuaris </a><br>

</body></html>

## eliminaruser.php

```
<?
session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>

<html><head><title>Repositori - Eliminar usuari</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...

    {

        $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor
de cadena "anonim".

    }

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

    {

        $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de
cadena "anonim".

    }

echo "Eliminant usuari sol·licitat per: " . $_SESSION['nick'] . "<br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web el
nom d'usuari

// Si es un administrador...

if($_SESSION['tipususuari']=="admin")

{

    //Si s'ha rebut el camp "id per el mètode GET" ...

    if (isset($_GET['nick']))

    {

        // dades generals de la connexió

        $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

        $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

        $clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL

        $basededades="repositori";

        $taula1="usuaris";
```

```

// Per comoditat
$nick=$_GET['nick'];

// Instrucció SQL que elimina un registre en la taula.
$sql = "DELETE FROM $taula1 WHERE nick='$nick'";

// Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
if (!$conexio){
    echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
}else{
    // Si s'ha pogut connectar amb el servidor, seleccionem la base de dades
    $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
    if (!$resultat){
        echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
$basededades.<br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
    }else{
        // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades
        $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
        // Si no pot realitzar-se l'operació...
        if(!$resultat){
            echo "ERROR: No pot realitzar-se l'operació sobre la taula
$taula1.<br>\n";
            echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal</a><br>\n";
        }
        else{
            echo "CORRECTE: Operació realitzada
satisfactòriament.<br><br>\n";
            echo "L'usuari s'ha borrat!.<br>\n";
            echo "<a href='llistausuaris.php'>Torna a la llista
d'usuaris</a><br>\n";
        }
    }
}

```

```

principal</a><br>\n";
                                echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
                                }
                                }

                                mysql_close($conexio);
                                }

                                } // if (isset($_GET['id']))
                                else
                                {
                                echo "ERROR: Necessita carregar aquesta pàgina desde el repositori.<br>\n";
                                echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
                                }
                                } // if($_SESSION['tipo']=="admin")
                                else
                                {
                                echo "ERROR: Accés restringit. Únicament els administradors poden accedir a aquesta
                                pàgina.<br>\n";
                                echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
                                }
                                ?>

                                <br><br>

                                </body></html>

```

## Eliminar.php

```
<?
session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>

<html><head><title>Repositori - Eliminar un contingut</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...

    {

        $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor
de cadena "anonim".

    }

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

    {

        $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de
cadena "anonim".

    }

echo "Eliminant document sol·licitat per: " . $_SESSION['nick'] . "<br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web
el nom d'usuari i tipus d'usuari actual.

// Si es un administrador...

if($_SESSION['tipususuari']=="admin")

{

    //Si s'ha rebut el camp "id per el mètode GET" ...

    if (isset($_GET['id']))

    {

        // dades generals de la connexió

        $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

        $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

        $clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL

        $basededades="repositori";
```

```

$taula2="missatges";

// Per comoditat
$id=$_GET['id'];

// Instrucció SQL que elimina un registre en la taula.
$sql = "DELETE FROM $taula2 WHERE id=$id;";

// Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
if (!$conexio){
    echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
}else{
    // Si s'ha pogut connectar amb el servidor, seleccionem la base de dades
    $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
    if (!$resultat){
        echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
$basededades.<br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
    }else{
        // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades
        $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
        // Si no pot realitzar-se l'operació...
        if(!$resultat){
            echo "ERROR: No pot realitzar-se l'operació sobre la taula
$taula2.<br>\n";
            echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal</a><br>\n";
        }
        else{
            echo "CORRECTE: Operació realitzada
satisfactòriament.<br><br>\n";
            echo "El missatge s'ha borrat!<br>\n";
            echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal</a><br>\n";
        }
    }
}

```

```
        }

        mysql_close($conexio);
    }

} // if (isset($_GET['id']))
else
{
    echo "ERROR: Necessita carregar aquesta pàgina desde el repositori.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
}
} // if($_SESSION['tipo']=="admin")
else
{
    echo "ERROR: Accés restringit. Únicament els administradors poden accedir a aquesta
pàgina.<br><br><br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
}
?>
<br><br>
</body></html>
```

## Insertar.php

```
<?
session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>

<html><head><title>Repositori - Formulari de creació d'una nova entrada</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...

{

    $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de cadena
"anonim".

}

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

{

    $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de cadena
"anonim".

}

echo "Crea un document " . $_SESSION['nick'] . " <br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web el nom
d'usuari.

// Si es un administrador o un usuari registrat...

if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")

{

?>

    Introdueix la nova entrada a publicar al repositori:<BR><BR>

    <!-- Formulario básico estándar HTML para enviar datos POST a una página PHP -->

    <form method="post" action="dades_insertar.php">

        Títol: <input type="text" name="títol"><br>

        <br>Selecciona el tipus d'area possible:<br>

        <input type="radio" name="area" value="Matemàtiques" checked> Matemàtiques

        <input type="radio" name="area" value="Ciències naturals" checked> Ciències naturals

        <input type="radio" name="area" value="Història" checked> Història
```



```



```

```
<?
```

```
} // if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")
```

```
else
```

```
{
```

```
    echo "ERROR: Accés restringit. Únicament els administradors i usuaris registrats poden accedir a aquesta pàgina.<br>\n";
```

```
    echo "<a href='index.php'> Inici </a><br><br>\n";
```

```
}  
?>
```

```
<br><br>
```

```
<a href='repositori.php'>Tornar al repositori</a><br>
```

```
</body></html>
```

## Dades\_insertar.php

```
<?
session_start(); // Crea una sessió PHP en el servidor web .
?>
<html><head><title>Repositori - Creació de document_confirmació</title></head>
<body bgcolor="AFCCCB">
<?
if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...
{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de cadena
"anonim".
}
if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...
{
    $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de cadena
"anonim".
}

// Si es un administrador o un usuari registrat...
if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")
{

    // Si s'ha rebut el camp contingut per el metode POST desde el formulari de insertar un nou
contingut...
    if (isset($_POST['contingut']))
    {

        // Si el camp contingut, resum o títol no estan buits... ho insertarem a la base de dades

        if(($_POST['contingut']!="") and ($_POST['títol']!="") and ($_POST['resum']!=""))
        {

            // dades generals de la connexió
            $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"
            $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL
```

```

$clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL

$basededades="repositori";

$taula2="missatges";

// Obtenim la dat i hora actuals amb la funció date:

$data_actual = date("d/m/Y H:i:s"); // FORMAT DE DATA-HORA HABITUAL:
Día/Mes/ANY hores:minuts:segons

$data_actual_formatMySQL= date("Y-m-d H:i:s"); // FORMAT DE DATAHORA
DE MYSQL: ANY-Mes-Día hores:minuts:segons

// Per facilitar la feina

$id= "null"; // Serà null, al ser un camp auto_increment.

$nick= $_SESSION['nick']; // El usuari ja el tenim en la variable de sessió
$_SESSION['nick'].

$títol= $_POST['títol']; // El rebem per el POST

$area= $_POST['area']; // El rebem per el POST

$resum= $_POST['resum']; // El rebem per el POST

$diahora= $data_actual_formatMySQL; // data actual amb format de mysql

$contingut= $_POST['contingut']; // El rebem per el POST

// Instrucció SQL que inserta un nou registre en la taula.

$sql = "INSERT INTO $taula2 VALUES
($id,$nick,$títol,$area,$resum,$diahora,$contingut)";

// Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL

$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);

if (! $conexio){

    echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor
$servidor.<br>\n";

    echo "<a href='repositori.php?tipususuari='>Torna a la pàgina
principal/a><br>\n";

}else{

```

```

// Si s'ha establert connexió, seleccionarem la base de dades
$resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
if (!$resultat){
    echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
$basededades.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal/a><br>\n";
}else{
    // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades intentarem
    seleccionar una taula
    $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
    // Si no pot realitzar-se l'operació...
    if(!$resultat){
        echo "ERROR: No pot realitzar-se l'operació sobre la
taula $taula2.<br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal/a><br>\n";
    }
    else{
        echo "CORRECTE: Document emmagatzemat a la base de
dades amb dia i hora: $diahora creat per: $nick.<br><br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal/a><br>\n";
    }
}

mysql_close($conexio);
}
}
else
{
    echo "ERROR: Necessita tenir el camp contingut, resum i títol omplerts per
publicar una entrada.<br><br>\n";
    echo "<a href='repositori.php?tipusuari='>Torna a la pàgina
principal/a><br>\n";
}
} // if (isset($_POST['mensaje']))
else
{

```

```
        echo "ERROR: Necesita insertar les dades en el formulari prèviament.<br>\n";
        echo "<a href='index.php'>Inici</a><br>\n";
    }

    echo "<br><br><a href='insertar.php'>Insertar un nou document</a><br>";

} // if($_SESSION['tipo']=="admin" || $_SESSION['tipo']=="usuario")
else
{
    echo "ERROR: Acces restringit. Únicament els administradors y els usuaris registrats poden
accedir a aquesta pàgina.<br>\n";
    echo "<a href='index.php'>Inici</a><br>\n";
}
?>

<br><br>

</body></html>
```

## Editar.php

```
<?
session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>
<html><head><title>Repositori - Formulari d'edició </title></head>
<body bgcolor="AFCCCB">
<?

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...

    {

        $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor
de cadena "anonim".

    }

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

    {

        $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de
cadena "anonim".

    }

echo "Edita un document " . $_SESSION['nick'] . "<br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web el nom
d'usuari.

// Si es un administrador...

if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")

{

//Si s'ha rebut el camp "id per el mètode GET" ...

    if (isset($_GET['id']))

    {

        // dades generals de la connexió

        $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

        $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

        $clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL

        $basededades="repositori";
```

```

        $taula2="missatges";

// Per comoditat
$id=$_GET['id'];

// Instrucció SQL que obté un registre en la taula.
$sql = "SELECT * FROM $taula2 WHERE id=$id;";

web. // Inicialmente intentaremos conectar con el servidor MySQL instalado en el servidor

$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
if (! $conexio)
{
    echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
}
else
{
    // Si s'ha pogut connectar amb el servidor, seleccionem la base de dades
    $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
    if (! $resultat)
    {
        $basededades.<br>\n";
        echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
    }
    else
    {
        // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades
        $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
        // Si no pot realitzar-se l'operació...
        if(!$resultat)
        {
            $taula2.<br>\n";
            echo "ERROR: No es pot realitzar l'operació sobre la taula

```



```

principal</a><br>\n";
    }
    else
    {
        // Si el número de files (registres) de la consulta resultant és
        // Si no es troba cap registre en la taula amb aquesta id...
        $numero_registres=mysql_numrows($resultat);
        if($numero_registres==0)
        {
            echo "ERROR: El document ja no existeix.<br>\n";
        }
        else
        {
            if($fila=mysql_fetch_array($resultat)) // Obtenir una
            // Si la fila no és errònea...

            // Aquests camps són els que es poden
            modificar
            $id=$fila['id'];
            $contingut=$fila['contingut'];
            $títol=$fila['títol'];
            $resum=$fila['resum'];

            ?>
            <BR><BR>
            EDITAR EL DOCUMENT

            <!-- Formulario básico estándar
            HTML para enviar datos POST a una página PHP -->
            <form method="post"
            action="dades_editar.php">

```

```

type="text" name="títol" value="<?echo $títol;?>"><br>
value="<?echo $id;?>"
name="resum" cols="80" rows="3"><?echo $resum;?></textarea><br>
name="contingut" cols="90" rows="10"><?echo $contingut;?></textarea><br>
value="Guardar canvis en el missatge">
</form>

```

```

        <?
    }
    else
    {
        echo "ERROR: Impossible obtenir les dades
del registre.<br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la
pàgina principal</a><br>\n";
    }
}
}
}

mysql_close($conexio);
}

} // if (isset($_GET['id']))
else
{
    echo "ERROR: Necessita carregar aquesta pàgina desde el repositori.<br>\n";
}
} // if($_SESSION['tipususuari']=="admin")
else
{

```

```
        echo "ERROR: Accés restringit. Únicament els administradors i usuaris registrats poden accedir  
a aquesta pàgina.<br>\n";
```

```
    }
```

```
?>
```

```
<br><br>
```

```
<a href='repositori.php'>Tornar al repositori</a><br>
```

```
</body></html>
```

## dades\_editar.php

```
<?
session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta
?>
<html><head><title>Repositori - Formulari d'edició </title></head>
<body bgcolor="AFCCCB">

<?

if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...

    {

        $_SESSION['tipususuari']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor
de cadena "anonim".

    }

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

    {

        $_SESSION['nick']="usuari anònim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de
cadena "anonim".

    }

echo "Editant missatge per " . $_SESSION['nick'] . ". El teu estat d'usuari és: " .
$_SESSION['tipususuari'] . "<br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web el nom d'usuari i tipus d'usuario
actual.

// Si es un administrador...

if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")

{

    // Si s'han rebut els camps contingut, resum, i títol omplerts pel mètode POST des de el formulari
en editar.php.

    if(($_POST['contingut']!="") and ($_POST['títol']!="") and ($_POST['resum']!=""))

        {

            if (isset($_POST['id']) and isset($_POST['contingut']))
```

```

{
    // dades generals de la connexió
    $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"
    $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL
    $clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL
    $basededades="repositori";
    $taula2="missatges";

    // Per comoditat
    $id=$_POST['id'];
    $títol= $_POST['títol']; // El rebem per el POST
    $resum= $_POST['resum']; // El rebem per el POST
    $contingut= $_POST['contingut']; // El rebem per el POST

    // Instrucció SQL que modifica el valor d'un camp en un registre en la taula. Un per cada
    // variable que actualitzem
    $sql = "UPDATE $taula2 SET contingut='$contingut' WHERE id=$id;";
    $sql1 = "UPDATE $taula2 SET títol='$títol' WHERE id=$id;";
    $sql2 = "UPDATE $taula2 SET resum='$resum' WHERE id=$id;";

    // Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
    $conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
    if (!$conexio){
        echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
    }else{
        // Si s'ha pogut connectar amb el servidor, sel·leccionem la base de dades
        $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
        if (!$resultat){
            echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
            $basededades.<br>\n";
            echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
        }else{
            // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades
            $resultat = mysql_query($sql, $conexio);

```

```

$resultat1 = mysql_query($sql1, $conexio);
$resultat2 = mysql_query($sql2, $conexio);
// Si no pot realitzar-se l'operació...
if(!$resultat) and (!$resultat1) and (!$resultat2)
{
    echo "ERROR: No es pot realitzar l'operació sobre la taula
$taula2.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal</a><br>\n";
}
else{
    echo "CORRECTE: Operació realitzada
satisfactòriament.<br>\n";
    echo "El missatge s'ha editat!.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina
principal</a><br>\n";
}
}

mysql_close($conexio);
}

} // if (isset($_POST['id']) and isset($_POST['missatge']))
else
{
    echo "ERROR: Necessita carregar aquesta pàgina desde el formulari d'edició d'un
missatge.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";
}
}
else
{
    echo "ERROR: Necessita tenir el camp missatge omplert per editar una
entrada.<br><br>\n";
    echo "<a href='repositori.php?tipusuari='>Torna a la pàgina
principal</a><br>\n";
}
}

```

```
} // if($_SESSION['tipusuari']=="admin")  
  
else  
  
{  
  
    echo "ERROR: Accés restringit. Únicament els administradors i usuaris registrats poden accedir  
a aquesta pàgina.<br>\n";  
  
    echo "<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>\n";  
  
}  
  
?>  
  
<br><br>  
</body></html>
```

## crearusuari.php

```
<?
session_start(); // Crea una sessió PHP en el servidor web .
?>
<html><head><title>Repositori - Formulari de creació d'un nou usuari</title></head>
<body bgcolor="AFCCCB">
<?
if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...
{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de
cadena "anonim".
}
if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...
{
    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de cadena
"anonim".
}

// Si ets un anònim
if($_SESSION['tipususuari']=="usuari_anonim")
{
?>
```

COMPLETA LES DADES DEL NOU USUARI:<BR><BR>

<!-- Formulario básico estándar HTML para enviar datos post a una página PHP -->

<form method="post" action="dades\_crearusuari.php">

Nick: <input type="text" name="nick"><br>

Contrasenya d'accés: <input type="password" name="contrasenya"><br>

<br>Tipus d'usuario possibles:<br>

<input type="radio" name="tipususuari" value="usuari" checked> usuari<br>

<br><br>

Nom: <input type="text" name="nom"><br>

Cognom: <input type="text" name="cognom"><br>



```
Ciutat: <input type="text" name="ciutat"><br>
Email: <input type="text" name="email"><br>
<br><br>

<input type="submit" value="Crear usuari">
</form>

<?
} // if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")
else
{
    echo "ERROR:Ja estàs registrat! No pots crear un nou usuari.<br>\n";
}
?>

<br><br>
<a href='index.php'>Canviar de usuari (tornar al inici de sessió)</a><br>
<a href='repositori.php'>Tornar al repositori</a><br>

</body></html>
```

## dades\_crearusuari.php

```
<?
session_start(); // Crea una sessió PHP en el servidor web
?>
<html><head><title>Repositori - Resultat de la creació de un nou usuari</title></head>
<body bgcolor="AFCCCB">
<?
if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable "tipus" en la sessió actual
{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Crear-la si no existeix previament o agafar la ja
    existent, i assignar-li el valor de cadena "anonim".
}
if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...
{
    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Crear-la si no existeix previament o agafar la ja existent, i
    assignar-li el valor de cadena "anonim".
}

// Si s'ha rebut els camps necessaris...
if (isset($_POST['nick']) and isset($_POST['contrasenya']) and isset($_POST['tipususuari'])and
isset($_POST['nom'])and isset($_POST['cognom'])and isset($_POST['ciutat'])and isset($_POST['email']))
{

    // Si els camps no estan buits
    if($_POST['nick']!="" and $_POST['contrasenya']!="")
    {
        // dades generals de la connexió
        $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"
        $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL
        $clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL
        $basededades="repositori";
        $taula1="usuaris";

        // per comoditat
        $nick=$_POST['nick'];
        $contrasenya=$_POST['contrasenya'];
```

```

$tipususuari=$_POST['tipususuari'];
$nom=$_POST['nom'];
$cognom=$_POST['cognom'];
$ciutat=$_POST['ciutat'];
$email=$_POST['email'];

// Instrucció SQL que inserta un nou registre en la taula.
$sql = "INSERT INTO $taula1 VALUES
('$nick','$contrasenya','$tipususuari','$nom','$cognom','$ciutat','$email');"

servidor web. // Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el

$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
if (!$conexio)
{
    echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor
$servidor.<br>\n";
    echo "<a href='crearusuari.php'> Torna a registrar-te
</font></a><br>\n";
}
else
{
    // Si s'ha pogut connectar, intentarem seleccionar la base de dades,
$resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
if (!$resultat)
{
    echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
$basededades.<br>\n";
    echo "<a href='crearusuari.php'> Torna a registrar-te
</font></a>(Usuaris no registrats)<br>\n";
}
else
{
    // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades, intentem fer
l'operació.

$resultat = mysql_query($sql, $conexio);
// Si no pot realitzar-se l'operació...
if(!$resultat)

```

```

repetit
{ // en la taula usuaris, nick és la clau, i no pot estar

echo "ERROR: No pot realitzar-se l'operació perquè
el nick ja està registrat.<br>\n";

echo "<a href='crearusuari.php'> Torna a registrar-te
</font></a><br>\n";

}
else
{

echo "CORRECTE: Operació realitzada
satisfactoriament. $nick Ja estàs registrat.<br><br>\n";

echo "<font size=20>Benvingut $nom a
EDREPRO</font><br>\n";

}

mysql_close($conexio);

}

} //Si no estan tots els camps plens
else
{

echo "ERROR: Ha d'omplir tots els camps del formulari.<br>\n";
echo "<a href='crearusuari.php'> Torna a registrar-te </font></a><br>\n";

}

}

else
{

echo "ERROR: Necesita accedi a aquesta pàgina desde el formulari
corresponent.<br>\n";

echo "<a href='crearusuari.php'> Torna a registrar-te </font></a><br>\n";

}

?>

<br><br>

<a href='index.php'>Inici </a><br>

</body></html>

```

## crearadmin.php

```
<?
session_start(); // Crea una sessió PHP en el servidor web .
?>

<html><head><title>Repositori - Formulari de creació d'un nou administrador</title></head>

<body bgcolor="AFCCCB">

<?
if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada
"tipususuari"...

{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de
cadena "anonim".
}

if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...

{
    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Crearla si no existia, i assignar-li el valor de cadena
"anonim".
}

echo "Benvingut/da " . $_SESSION['nick'] . " El teu estat d'usuari és: " . $_SESSION['tipususuari'] .
"<br><hr>\n"; // Mostrar en la pàgina web el nom d'usuari i tipus d'usuari actual.

// Si ets un administrador

if($_SESSION['tipususuari']=="admin")

{
?>
```

COMPLETA LES DADES DEL NOU ADMINISTRADOR:<BR><BR>

<!-- Formulario básico estándar HTML para enviar datos post a una página PHP -->

<form method="post" action="dades\_crearadmin.php">

Nick: <input type="text" name="nick"><br>

Contrasenya d'accés: <input type="password" name="contrasenya"><br>

<br>Tipos de usuari possibles:<br>

<input type="radio" name="tipususuari" value="admin" checked> admin<br>

<br><br>

```
Nom: <input type="text" name="nom"><br>
Cognom: <input type="text" name="cognom"><br>
Ciutat: <input type="text" name="ciutat"><br>
Email: <input type="text" name="email"><br>
<br><br>

<input type="submit" value="Crear administrador">
</form>
```

```
<?
} // if($_SESSION['tipususuari']=="admin" || $_SESSION['tipususuari']=="usuari")
else
{
    echo "ERROR: No pots crear un nou administrador.<br>\n";
    echo "<a href='repositori.php'>Tornar al repositori</a><br>\n";
}
?>
```

```
<br><br>
```

```
</body></html>
```

## dades\_crearadmin.php

```
<?
session_start(); // Crea una sessió PHP en el servidor web
?>
<html><head><title>Repositori - Resultat de la creació d'un nou administrador</title></head>
<body bgcolor="AFCCCB">
<?
if(!isset($_SESSION['tipususuari'])) // Si no existeix una variable "tipus" en la sessió actual
{
    $_SESSION['tipususuari']="usuari_anonim"; // Crear-la si no existeix previament o agafar la ja
    existent, i assignar-li el valor de cadena "anonim".
}
if(!isset($_SESSION['nick'])) // Si no existeix una variable en la sessió actual anomenada "nick"...
{
    $_SESSION['nick']="usuari_anonim"; // Crear-la si no existeix previament o agafar la ja existent, i
    assignar-li el valor de cadena "anonim".
}

// Si s'ha rebut els camps necessaris...
if (isset($_POST['nick']) and isset($_POST['contrasenya']) and isset($_POST['tipususuari'])and
isset($_POST['nom'])and isset($_POST['cognom'])and isset($_POST['ciutat'])and isset($_POST['email']))
{

    // Si els camps no estan buits
    if($_POST['nick']!="" and $_POST['contrasenya']!="")
    {
        // dades generals de la connexió
        $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"
        $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL
        $clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL
        $basededades="repositori";
        $taula1="usuaris";

        // per comoditat
        $nick=$_POST['nick'];
        $contrasenya=$_POST['contrasenya'];
```

```

$tipususuari=$_POST['tipususuari'];
$nom=$_POST['nom'];
$cognom=$_POST['cognom'];
$ciutat=$_POST['ciutat'];
$email=$_POST['email'];

// Instrucció SQL que inserta un nou registre en la taula.
$sql = "INSERT INTO $taula1 VALUES
('$nick','$contrasenya','$tipususuari','$nom','$cognom','$ciutat','$email');"

servidor web. // Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el

$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
if (! $conexio)
{
    echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor
    $servidor.<br>\n";
    echo "<a href='crearadmin.php'> Torna a crear un administrador
    </font></a><br>\n";
}
else
{
    // Si s'ha pogut connectar, intentarem seleccionar la base de dades,
    $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
    if (! $resultat)
    {
        echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades
        $basededades.<br>\n";
        echo "<a href='crearadmin.php'> Torna a crear un
        administrador </font></a><br>\n";
    }
    else
    {
        // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades, intentem fer
        l'operació.
        $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
        // Si no pot realitzar-se l'operació...
        if(!$resultat)

```



```

        {
            echo "ERROR: No pot realitzar-se l'operació perquè
el nick ja existeix.<br>\n";
            echo "<a href='crearadmin.php'> Torna a crear un
administrador </font></a><br>\n";
        }
    else
    {
        echo "CORRECTE: Administrador creat.<br>\n";
        echo "<a href='crearadmin.php'> Torna a crear un
administrador </font></a><br><br><br>\n";
    }
}

mysql_close($conexio);
}
} //Si no estan tots els camps plens
else
{
    echo "ERROR: Has d'omplir tots els camps del formulari.<br><br><br>\n";
    echo "<a href='crearadmin.php'> Torna a crear un administrador
</font></a><br><br>\n";
}
}
else
{
    echo "ERROR: Necesites accedi a aquesta pàgina desde el formulari
corresponent.<br><br>\n";
    echo "<a href='crearadmin.php'> Torna a crear un administrador </font></a><br>\n";
}
?>

<br><br>
<a href='repositori.php'>Torna a la pàgina principal</a><br>

</body></html>

```

## pdf.php

```
<?php

//session_start(); // // Crea una sessió php o recupera una ja oberta. Aquí no cal

require('fpdf/fpdf.php');

error_reporting(E_ALL);

ini_set("display_errors", 1);

//Si s'ha rebut el camp "id per el mètode GET" ...
if (isset($_GET['id']))
{
    // dades generals de la connexió
    $servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

    $usuari_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL
    $clau_bd="747474"; // Clau d' Usuari Administrador de MySQL
    $basededades="repositori";
    $taula2="missatges";

    // Per comoditat
    $id=$_GET['id'];

    // Instrucció SQL que selecciona un registre en la taula.

    $sql = "SELECT * FROM $taula2 WHERE id=$id;";

    // Inicialment intentarem connectar amb el servidor MySQL instalat en el servidor web.
    $conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
    if (!$conexio){
        echo "ERROR: Impossible establir connexió amb el servidor $servidor.<br>\n";
        echo "<a href='repositori.php'>Anar a la pàgina principal</a><br>\n";
    }else{
        // Si s'ha pogut connectar amb el servidor, seleccionem la base de dades
        $resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
        if (!$resultat){
```

```

$basededades.<br>\n";
                                echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de dades

                                echo "<a href='repositori.php'>Anar la pàgina principal</a><br>\n";
                                }else{
                                // Si s'ha pogut seleccionar la base de dades
                                $resultat = mysql_query($sql, $conexio);
                                // Si no pot realitzar-se l'operació...
                                if(!$resultat){
                                echo "ERROR: No pot realitzar-se l'operació sobre la taula
                                $taula2.<br>\n";
                                echo "<a href='repositori.php'>Anar a la pàgina
                                principal</a><br>\n";
                                }
                                else{
                                if($fila=mysql_fetch_array($resultat)) // Obtenir una fila
                                (registre) de la consulta.
                                {
                                // Si la fila no és errònea...

                                $nick=$fila['nick'];
                                $diahora=$fila['diahora'];
                                $titol=$fila['titol'];
                                $resum=$fila['resum'];
                                $contingut=$fila['contingut'];
                                $area=$fila['area'];

                                class PDF extends FPDF// les següents comandes
                                són per passar el contingut en format pdf
                                {
                                function Header()
                                {
                                global $titol;
                                $this->SetFont('Arial','B',15);
                                $this->SetFont('Arial','B',15);
                                $w = $this->GetStringWidth($titol)+6;

```

```

$this->SetX((210-$w)/2);
    $this->SetDrawColor(0,80,180);
    $this->SetFillColor(230,230,0);
$this->SetTextColor(220,50,50);
$this->SetLineWidth(1);

$this->Cell($w,9,$titol,1,1,'C',true);
    $this->Ln(10);
}

function ChapterBody($contingut)
{

    $txt = $contingut;

    $this->SetFont('Times','',12);

    $this->MultiCell(0,5,$txt);

    $this->Ln();

    $this->SetFont('','l');
    $this->Cell(0,5,"");
}

function PrintChapter($contingut)
{
    $this->AddPage();
    $this->ChapterBody($contingut);
}

}

$pdf = new PDF();
$titol = $titol;

```

```
        $pdf->SetTitle($titol);
        $pdf->SetAuthor($nick);
        $pdf->PrintChapter($contingut);

        $pdf-> Output( 'document.pdf', 'D' );

    }

}

}

mysql_close($conexio);
}

} // if (isset($_GET['id']))
else
{
    echo "ERROR: Necessita carregar aquesta pàgina desde inici o repositori.<br>\n";
    echo "<a href='index.php'>Ves a inici</a><br>\n";
}

?>

<br><br>

</body></html>
```

## crear.php

<?

// Aquest arxiu nomès serveix per crear la base de dades, i les seves 2 taules usuaris i missatges amb els seus camps corresponents

// dades generals per l'aplicació

\$servidor="localhost"; // "127.0.0.1"

\$usuari\_bd="root"; // Usuari Administrador de MySQL

\$clau\_bd="747474"; //Clau del usuari Administrador de MySQL

\$basededades="Repositori";

\$taula1="usuaris";

\$taula2="missatges";

// Creem variables per facilitar la feina

\$sql\_crearbasededades = "CREATE DATABASE \$basededades";

\$sql\_creartaula1 = "CREATE TABLE \$taula1(";

\$sql\_creartaula1.= "nick CHAR(30) PRIMARY KEY NOT NULL, contrasenya CHAR(30) NOT NULL,";

\$sql\_creartaula1.= "tipususuari CHAR(30) NOT NULL, nom CHAR(8) NOT NULL,";

\$sql\_creartaula1.= "cognom CHAR(30) NOT NULL,ciutat CHAR(30) NOT NULL,email CHAR(30) NOT NULL);";

// S'inserten 2 usuaris a la taula usuaris, un d'ells administrador

\$sql\_insertarregistres1 = "INSERT INTO \$taula1 VALUES ";

\$sql\_insertarregistres1.=

"('bonxav','123456','usuari','xavier','bonvehi','manresa','xavierbonvehi@gmail.com'),";

\$sql\_insertarregistres1.=

"('admin','123456','admin','administrador','administrador','administrador','xavierbonvehi@gmail.com');";

\$sql\_creartaula2 = "CREATE TABLE \$taula2(";

\$sql\_creartaula2.= "id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY NOT NULL, nick CHAR(30) NOT NULL,titol CHAR(80) NOT NULL, area CHAR(30) NOT NULL,";

```
$sql_creartaula2="resum TEXT NOT NULL,diahora DATETIME NOT NULL, contingut TEXT NOT NULL);";
```

```
$sql_insertarregistres2="INSERT INTO $taula2 VALUES ";
```

```
$sql_insertarregistres2="(null,'bonxav','a','b','c','2011-12-25 12:30:12','d');";
```

```
//intentem connectar al servidor
```

```
$conexio=mysql_connect($servidor,$usuari_bd,$clau_bd);
```

```
if (! $conexio){
```

```
    echo "ERROR: Impossible connectar amb el servidor.<br>\n";
```

```
}
```

```
else{
```

```
    // Si s'ha pogut connectar amb el servidor, crearem la base de dades i la seleccionem per treballar amb ella
```

```
    echo "Connexio realitzada amb el servidor.<br>\n";
```

```
// CREAR LA BASE DE DADES:
```

```
$resultat=mysql_query($sql_crearbasededades, $conexio);
```

```
if (! $resultat) {
```

```
    echo "ERROR: Impossible crear la base de dades $basededades .<br>\n";
```

```
}
```

```
else{
```

```
    echo "Base de dades $basededades creada.<br>\n";
```

```
}
```

```
// SELECCIONAR LA BASE DE DADES:
```

```
$resultat=mysql_select_db($basededades, $conexio);
```

```
if (! $resultat){
```

```
    echo "ERROR: Impossible seleccionar la base de DADES $basededades .<br>\n";
```

```
}
```

```
else{
```

```
    // si s'ha pogut seleccionar la base de dades, crearem les taules.
```

```
echo "Base de dades $basededades seleccionada.<br>\n";

// CREAR TAULA 1:

$resultat=mysql_query($sql_creataula1, $conexio);
if (! $resultat) {
    echo "ERROR: Impossible crear la taula $taula1 .<br>\n";
}
else
{
    echo "Taula $taula1 creada.<br>\n";
}

// INSERTAR REGISTRES EN TABLA 1:
$resultat=mysql_query($sql_insertarregistres1, $conexio);
if (! $resultat) {
    echo "ERROR: Impossible insertar registres inicials en taula $taula1 .<br>\n";
}
else
{
    echo "Registres inicials insertats satisfactòriament en la Taula $taula1.<br>\n";
}

// CREAR TAULA 2:

$resultat=mysql_query($sql_creataula2, $conexio);
if (! $resultat) {
    echo "ERROR: Impossible crear la taula $taula2 .<br>\n";
}
else
{
    echo "Taula $taula2 creada.<br>\n";
}
```



```
// INSERTAR REGISTRES EN TAULA 2:

$resultat=mysql_query($sql_inserirregistres2, $conexio);
if (! $resultat) {
    echo "ERROR: Impossible insertar registres inicials en taula $taula2 .<br>\n";
}
else
{
    echo "Registres inicials insertats satisfactòriament en la Taula $taula2.<br>\n";
}

}

//Per acabar, es tanca la connexio
echo "tancant la connexió amb el servidor...<br>\n";
mysql_close($conexio);
}

echo "Fi del programa.<br>\n";
?>
```

