

Gestors de continguts

Utilització de gestors de continguts per a llocs web de tipologia diversa.



José Luis Antúñez Reales

Curs 2011/2012



Activitat 01

Gestors de continguts per a blocs

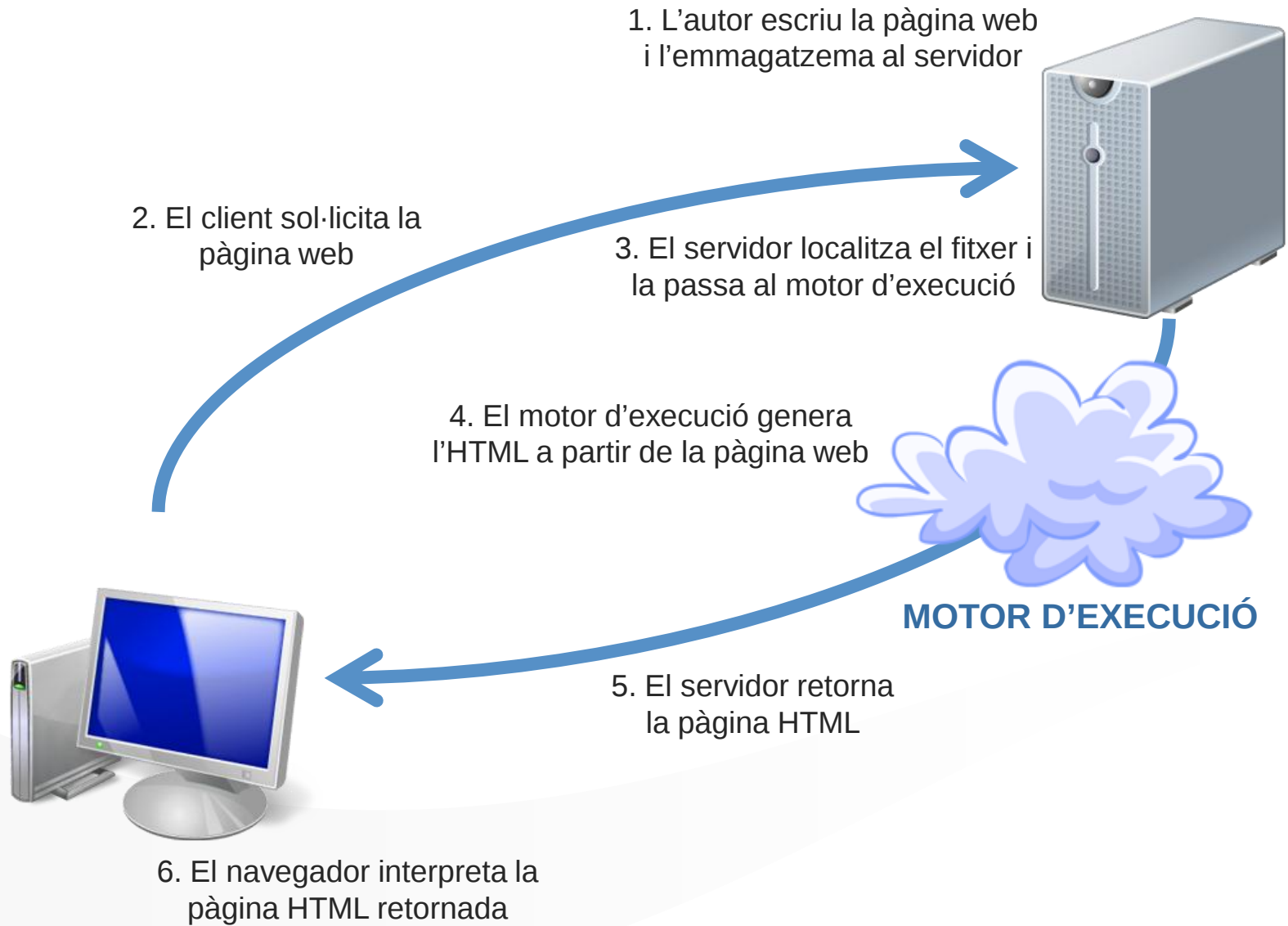
Introducció a la gestió de continguts. Gestió de blocs WordPress.



Pàgines estàtiques vs Pàgines dinàmiques

- ⦿ **Pàgina estàtica:** té un contingut predeterminat.
 - Per a canviar-lo, cal editar la pròpia pàgina i tornar-la a carregar al servidor.
 - Calen coneixements tècnics per a poder actualitzar el contingut.
- ⦿ **Pàgina dinàmica:** el contingut es genera automàticament quan se sol·licita a un servidor web.
 - El contingut es pot actualitzar a través de la web, mitjançant la utilització d'un gestor de continguts (CMS).
 - No calen coneixements tècnics per a actualitzar el contingut.

Treball amb pàgines dinàmiques



Gestor de continguts

- Un **gestor de continguts** és una aplicació utilitzada per crear, editar, gestionar, cercar i publicar diferents tipus de continguts.
 - Es fan servir per crear qualsevol tipus de portal web.
 - Són capaços de gestionar contingut en diferents formats, com text, imatges, vídeos, sons, animacions,...
- Hi ha diferents tipus de gestors de continguts en funció del resultat final que es vol obtenir:
 - Blocs
 - Fòrums
 - Wikis
 - Ensenyament
 - Comerç electrònic
 - Galeries fotogràfiques
 - Propòsit general



Blocs (Bitàcores)

- ⦿ **Blog = web + log** → en català: blo**C** (i aquesta c?)
- ⦿ Lloc web periòdicament actualitzat que recopila articles, cronològicament, apareixent primer el més recent.
 - Els usuaris poden comentar els articles d'un bloc.
 - Han evolucionat i s'han convertit en una forma de comunicació que totes les grans empreses tenen en compte.
- ⦿ Existeixen blocs a molts nivells, per exemple:
 - Personal.
 - Empresarial.
 - Periodístic/dels mitjans de comunicació.
 - De “periodisme de carrer”.
 - Governamental.
 - Professional (tecnològic, educatiu,...)



Introducció a WordPress

- ⦿ **WordPress és un gestor de continguts orientat a la creació i administració de llocs web basats en blocs.**
 - Per la seva facilitat d'ús, ha crescut i avui en dia s'ha convertit en un gestor de continguts d'ús general, de manera que es pot crear gairebé qualsevol tipus de lloc web amb ell.
- ⦿ **(Algunes) Característiques de WordPress:**
 - Fàcil instal·lació, actualització i personalització.
 - Permet la publicació d'entrades (que poden estar protegides amb contrasenya).
 - Permet disposar d'un historial de publicacions.
 - Gestió d'usuaris i d'arxius multimèdia.
 - Creació de diversos blocs a partir d'una instal·lació.
 - Disseny adaptable gràcies a un sistema de plantilles independents del contingut.
 - Compleix amb els estàndards actuals (W3C).
 - Interacció mitjançant comentaris sobre les entrades, amb un robust control d'SPAM.
 - Gràcies a RSS, a més, aquests poden estar subscrits al bloc.

Ampliabilitat de WordPress

- ◉ WordPress ha evolucionat i s'ha convertit en un complet gestor de continguts, gràcies a la instal·lació d'afegits.
- ◉ Existeixen afegits que permeten obtenir:
 - Galeries de fotos.
 - Plataformes de comerç online.
 - Creació de formularis.
 - Calendaris d'esdeveniments.
 - Galeries de vídeos.
 - Fòrums de discussió.
 - Comunitats socials.
 - Panells laterals de tot tipus.
 - Cases d'apostes.
 - Panells laterals de tot tipus.



Els origins de WordPress

The origins of WordPress

Once upon a time, there was a simple PHP-based blogging platform called b2. This software, developed in 2001, slowly gained a bit of popularity among geek types as a way to publish content on the Internet. Its developer, Michel Valdrighi, kept development active until early 2003, when users of the software noticed that Valdrighi seemed to have disappeared. They became a little concerned about b2's future.

Somewhere deep in the heart of Texas, one young man in particular was very concerned, because b2 was his software of choice for publishing his own content on the World Wide Web. He didn't want to see his favorite publishing tool become obsolete. You can view the original post to his own blog in which he wondered what to do (<http://ma.tt/2003/01/the-blogging-software-dilemma>).

In that post, he talked briefly about some of the other software that was available at the time, and he tossed around the idea of using the b2 software to "to create a fork, integrating all the cool stuff that Michel would be working on right now if only he was around."

Create a fork he did. In the absence of b2's developer, this young man developed from the original b2 codebase a new blogging application called WordPress.

That blog post was made on January 24, 2003, and the young man's name was (and is) Matt Mullenweg. On December 26, 2003, with the assistance of a few other developers, Mullenweg announced the arrival of the first official version of the WordPress software. The rest, as they say, is history. The history of this particular piece of software surely is one for the books, as it is the most popular blogging platform available today.

Blocs importants que utilitzen WordPress

- ◉ [Ebay](#)
- ◉ [Techcrunch](#)
- ◉ [Yahoo](#)
- ◉ [Digg Blog](#)
- ◉ [Perez Hilton](#)
- ◉ [Ford](#)
- ◉ [Wall Street Journal](#)
- ◉ [Rackspace](#)
- ◉ [Sony](#)
- ◉ [People Magazine](#)
- ◉ [Samsung](#)
- ◉ [Copyblogger](#)
- ◉ [Playstation](#)
- ◉ [Blocs del NYTimes](#)
- ◉ [Wired](#)
- ◉ [Mozilla Firefox](#)
- ◉ [Giga OM](#)
- ◉ [CNN](#)
- ◉ [Network Solutions](#)
- ◉ [Flickr](#)
- ◉ [Download.com](#)
- ◉ [cPanel](#)
- ◉ [General Electronic \(GE\)](#)
- ◉ [ProBlogger](#)
- ◉ [Thinkprogress](#)
- ◉ [Slashfilm](#)
- ◉ [Globalvoicesonline](#)
- ◉ [Yankodesign](#)

Versions de WordPress

⦿ **Existeixen dues versions de WordPress:**

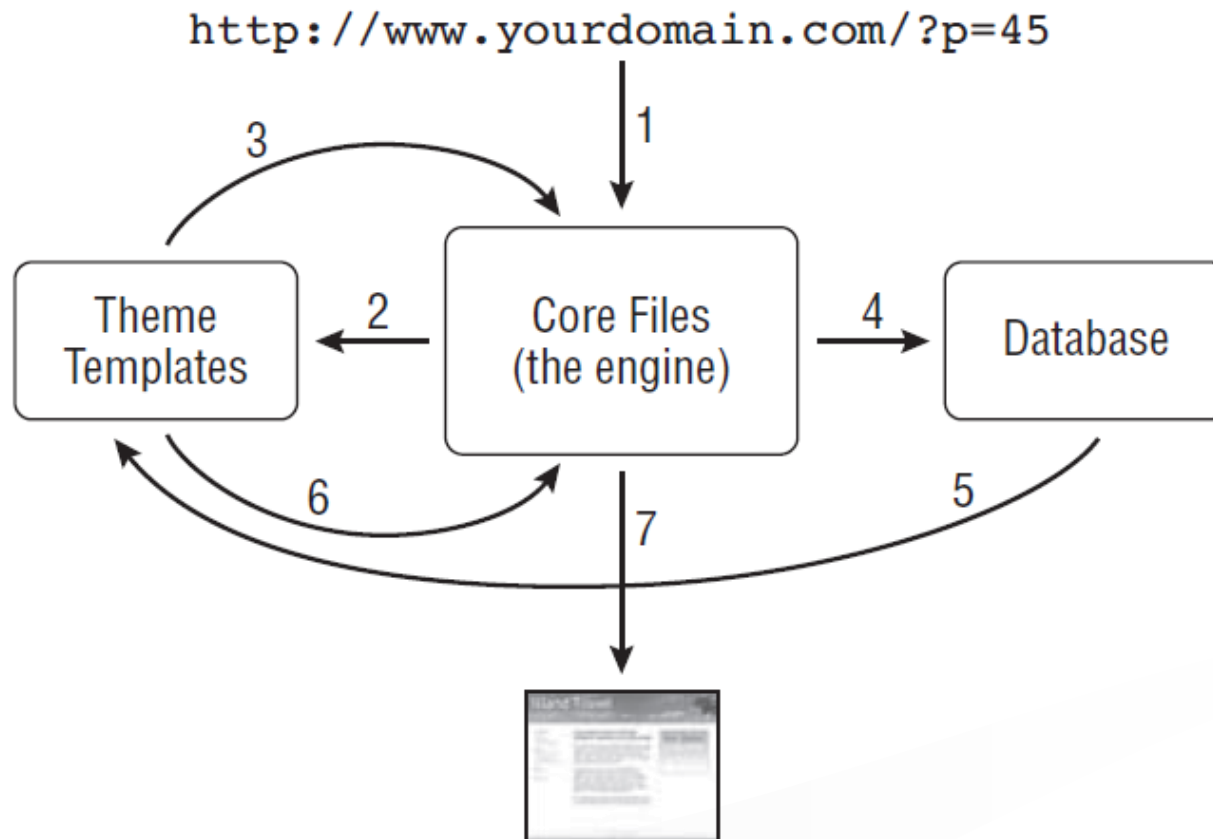
▪ **WordPress.com: La versió hostatjada a WordPress.**

- Només cal preocupar-se de publicar informació.
- És totalment gratuït.
- La personalització del bloc és molt limitada.
- Hi ha una limitació de 3 GB d'espai (de sobres per a blocs!).
- WordPress pot publicar anuncis al nostre bloc.
- L'adreça serà sempre `quelcom.wordpress.com`.
- Els blocs només poden tenir un màxim de 35 usuaris.

▪ **WordPress.org: La versió instal·lable de WordPress.**

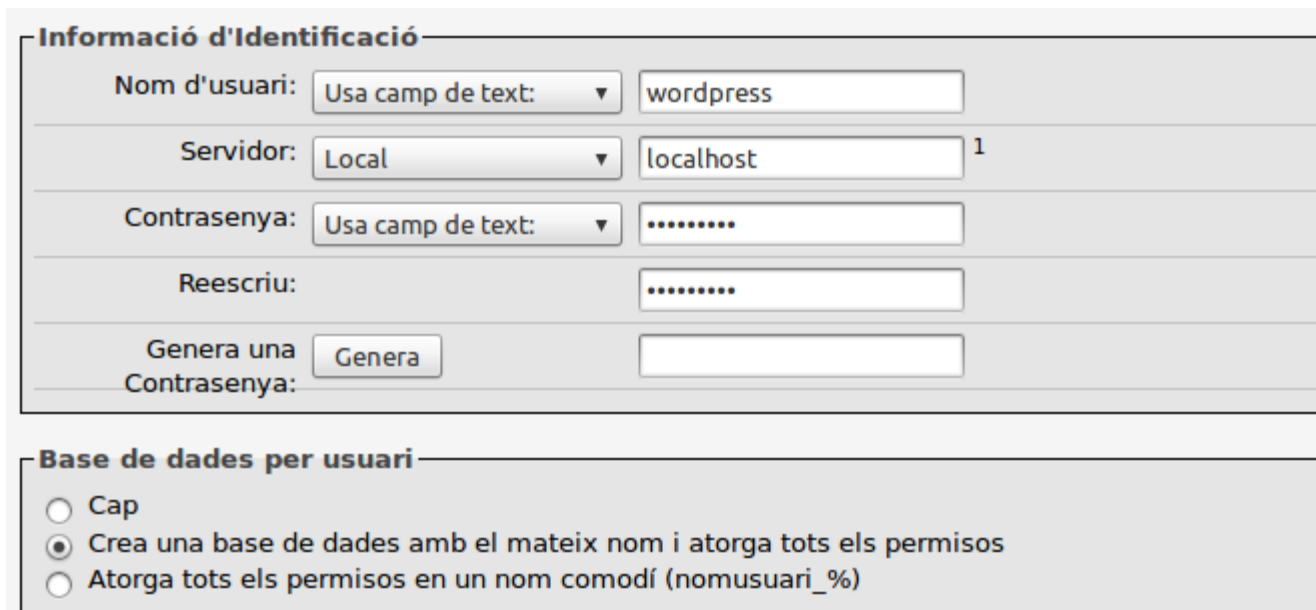
- Cal realitzar la instal·lació del servidor, abans de poder-lo usar.
- És gratuït, però cal disposar d'un servidor web.
- Es pot personalitzar el bloc, es poden instal·lar i modificar temes gràfics i es poden instal·lar afegits proporcionats per tercers.
- No hi ha limitacions d'espai.
- Es pot treure profit econòmic del bloc mitjançant publicitat.
- Pot estar hostatjat a qualsevol domini.

Tecnologies emprades per WordPress



Passos previs a la instal·lació

- Cal que accediu al gestor de bases de dades amb el root (<http://localhost/phpmyadmin>) i creeu una nova base de dades i un usuari per a aquesta:
 - Aneu a la pestanya Permisos > Afegeix un usuari nou.



The screenshot shows the 'Informació d'Identificació' (Identification Information) section of the 'Add new user' form in phpMyAdmin. The form is divided into two main sections: 'Informació d'Identificació' and 'Base de dades per usuari' (Database for user).

Informació d'Identificació

- Nom d'usuari:** A dropdown menu labeled 'Usa camp de text:' is set to 'wordpress'.
- Servidor:** A dropdown menu labeled 'Local' is set to 'localhost'.
- Contrasenya:** A dropdown menu labeled 'Usa camp de text:' is set to '.....'.
- Reescriu:** A dropdown menu is set to '.....'.
- Genera una Contrasenya:** A button labeled 'Genera' is next to a text input field.

Base de dades per usuari

- ☐ Cap
- ☒ Crea una base de dades amb el mateix nom i atorga tots els permisos
- ☐ Atorga tots els permisos en un nom comodí (nomusuari_%)

i feu que l'usuari tingui tots els privilegis sobre aquesta.

Instal·lació de Wordpress

- ◉ Per a instal·lar Wordpress cal que descomprimiu el paquet d'instal·lació dins del directori base del vostre servidor XAMPP.
- ◉ Seguidament, accediu a <http://localhost/wordpress>:

Sembla que no hi ha el fitxer `wp-config.php`. Aquest és necessari abans de poder començar. Necessiteu més ajuda? [La tenim!](#) (En Anglès). Podeu crear un fitxer `wp-config.php` amb la interfície web, però això no funciona a tots els servidors. La manera més segura de crear-lo és manualment

Crea el fitxer de configuració

- Creeu el fitxer de configuració i seguïu els passos de l'assistent.

Configuració de la base de dades

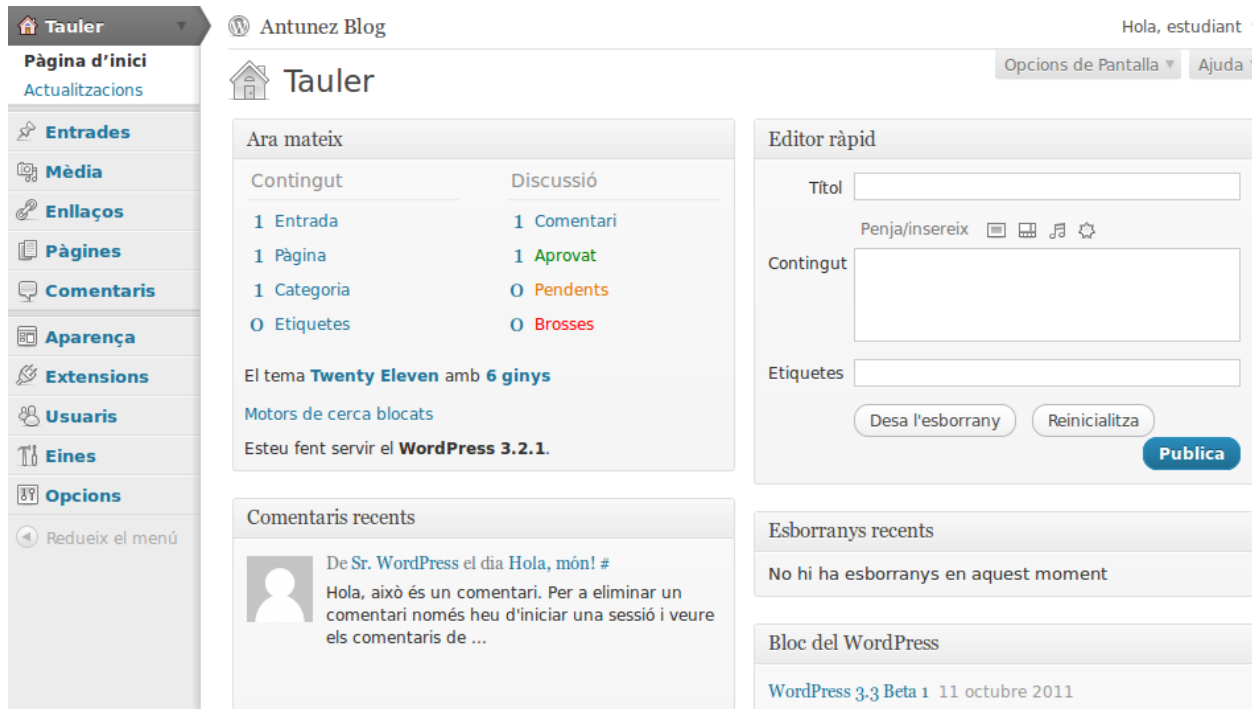
- Cal que introduïu els mateixos paràmetres que en el pas previ

Nom de la base de dades	<input type="text" value="wordpress"/>	El nom de la base de dades en la qual voleu usar el WordPress.
Nom d'usuari	<input type="text" value="wordpress"/>	El nom d'usuari al MySQL
Contrasenya	<input type="text" value="wordpress"/>	...i la contrasenya del MySQL.
Nom del host de la base de dades	<input type="text" value="localhost"/>	Hauríeu de poder aconseguir aquesta informació del vostre servidor web, si localhost no funciona.
Prefix de les taules	<input type="text" value="wp_"/>	Si voleu tenir múltiples instal·lacions del WordPress en una única base de dades, canvieu-ho.

i continueu amb el procés d'instal·lació fins el final.

Finalització del procés d'instal·lació: el tauler

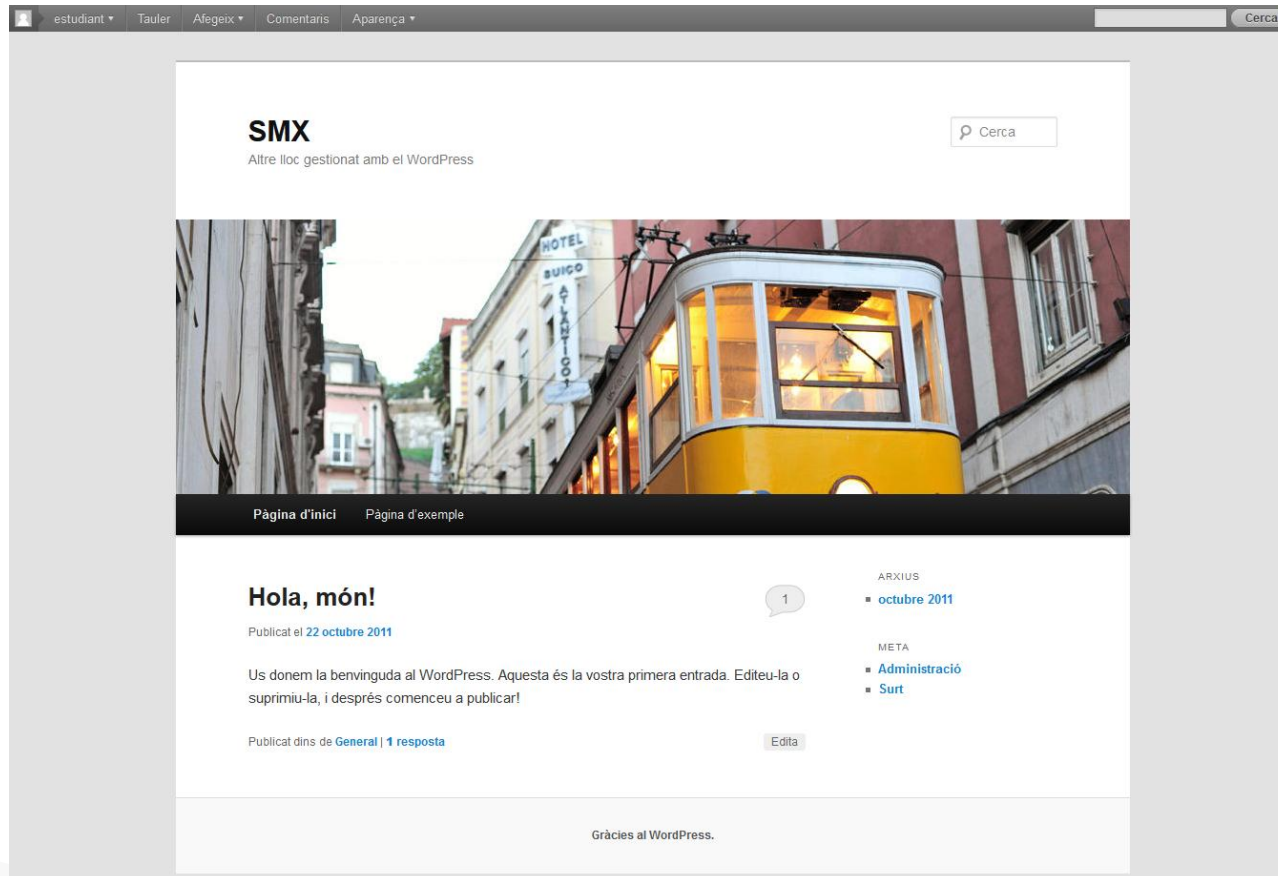
- En acabar el procés d'instal·lació podreu accedir al **tauler** de wordpress (la pantalla d'administració):



- S'accedeix des de: <http://localhost/wordpress/wp-login.php>
 - La majoria de plantilles tenen un enllaç des de la part pública.

Part pública (Frontend)

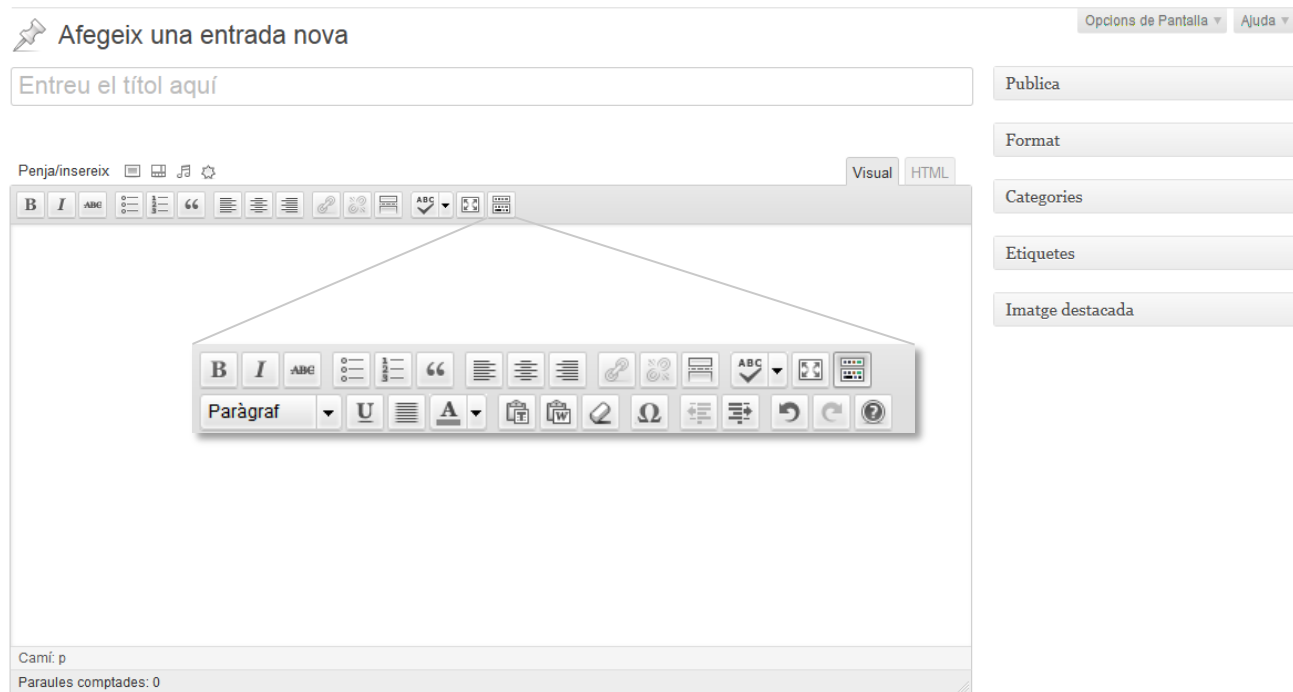
- La part pública del vostre bloc es troba disponible a:



<http://localhost/wordpress>

Creació d'una nova entrada

- Existeixen múltiples camins per a arribar a crear una nova entrada, però tots ells porten a la pantalla següent:



Opcions de l'entrada

- Les entrades disposen d'una sèrie d'opcions molt interessants:
 - **Publicació:** permeten indicar el nivell de visibilitat d'una entrada, així com la data en què voldrem que aquesta entrada sigui publicada (per defecte, immediatament).
 - També podem indicar un estat per a l'entrada: esborrany, pendent de revisió, pendent de publicació, publicat.
 - **Categories:** serveix per a determinar en quines categories volem englobar la nostra entrada. Això permet organitzar d'una forma correcta la informació del bloc.
 - L'arbre de categories es pot administrar des de l'opció "Categories" del mateix menú.
 - **Etiquetes:** tot i que s'assemblen bastant a les categories, les etiquetes permeten associar termes a una entrada, de manera que els fan més fàcils de localitzar.
 - Per exemple, podem tenir una entrada a la categoria Europa, però podem posar-hi l'etiqueta França.

Historial de revisions

- ⦿ Totes les entrades disposen d'un complet historial de revisions:

Revisions
22-10-2011 am dissabteUTC03 10:11 per estudiant
22-10-2011 am dissabteUTC38 10:10 per estudiant
22-10-2011 am dissabteUTC22 10:10 per estudiant
22-10-2011 am dissabteUTC46 10:09 per estudiant
22-10-2011 am dissabteUTC18 10:09 per estudiant
22-10-2011 am dissabteUTC11 10:09 per estudiant

- ⦿ Aquestes revisions es poden restaurar i comparar fàcilment des del mateix entorn d'edició:

Contingut

El sistema solar està format per un conjunt d'astres en òrbita al voltant del Sol, lligats per la força de gravetat, que es va crear a partir del colapse del gran núvol molecular, fa uns 4.600 milions d'anys aproximadament. Els objectes al voltant el Sol l'encerclen en una espècie de disc prim anomenat pla de l'eclíptica, que l'ocupen els 8 planetes, 162 satèl·lits naturals, planetes nans com Plutó, Eris i Ceres, i un in comptable nombre d'asteroides, meteorits i cometes, envoltat pel medi interplanetari, format de gas i pols. Tot aquest conjunt està situat en un dels braços de la galàxia espiral Via Làctia, girant al voltant del seu centre des de 26.000 anys-llum de distància i a una velocitat de 220 km/s.

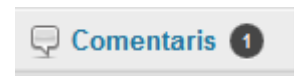
El sistema solar està format per un conjunt d'astres en òrbita al voltant del Sol, lligats per la força de gravetat, que es va crear a partir del colapse del gran núvol molecular, fa uns 4.600 milions d'anys aproximadament. Els objectes al voltant el Sol l'encerclen en una espècie de disc prim anomenat pla de l'eclíptica, que l'ocupen els 8 planetes, 162 satèl·lits naturals, planetes nans com Plutó, Eris i Ceres, i un in comptable nombre d'asteroides, meteorits i cometes, envoltat pel medi interplanetari, format de gas i pols. Tot aquest conjunt està situat en un dels braços de la galàxia espiral Via Làctia, girant al voltant del seu centre des de 26.000 anys-llum de distància i a una velocitat de 220 km/s.

+ <h2>Cossos</h2>

+

Discussió i comentaris

- Segons els paràmetres de discussió que hi hagi definits, la gestió de comentaris serà més o menys complexa.
- En general, un comentari es pot:
 - Acceptar/rebutjar.
 - Respondre.
 - Editar.
 - Marcar com a correu brossa o esborrar.



 **Comentarís**

Opcions de Pantalla ▾ Ajuda ▾

Tots | [Pendants de revisió \(0\)](#) | [Aprovat](#) | [Brosses \(0\)](#) | [Paperera \(0\)](#)

Cerca els comentaris

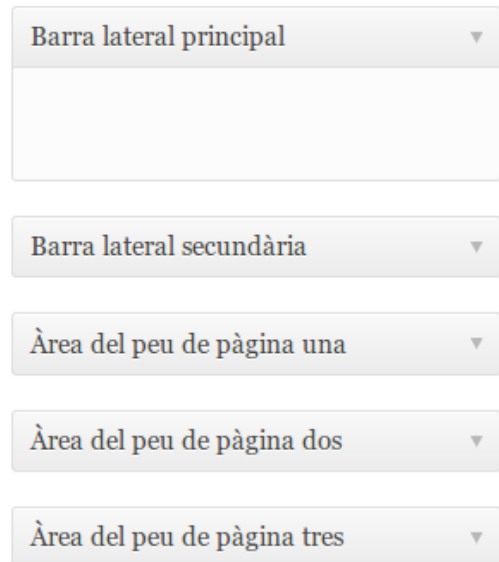
Accions massives ▾ Aplica Mostra tots els tipus de comentaris ▾ Filtra 1 element

<input type="checkbox"/> Autor	Comentari	En resposta a
<input type="checkbox"/>  Sr. WordPress wordpress.org/	Tramès el 22/10/2011 a les 7:57 Hola, això és un comentari. Per a eliminar un comentari només heu d'iniciar una sessió i veure els comentaris de l'entrada, allí tindreu l'opció d'editar-los o de suprimir-los. Rebutja Respon Edició ràpida Edita Correu brossa Paperera	Hola, món!  #
<input type="checkbox"/> Autor	Comentari	En resposta a

Accions massives ▾ Aplica 1 element

Widgets (ginyes)

- ◉ Els Widgets de WordPress són els mòduls que apareixen a les barres laterals de WordPress.
 - Aquests Widgets permeten ampliar la funcionalitat bàsica de WordPress.
 - Alguns d'aquests Widgets poden ser:
 - Últimes entrades.
 - Quadres de login.
 - Calendaris
 - Cercadors
 - En la pantalla de Widgets teniu tots els Widgets disponibles al sistema, juntament amb les diverses àrees de la plantilla.
 - Només cal arrossegar-los per a configurar-los.



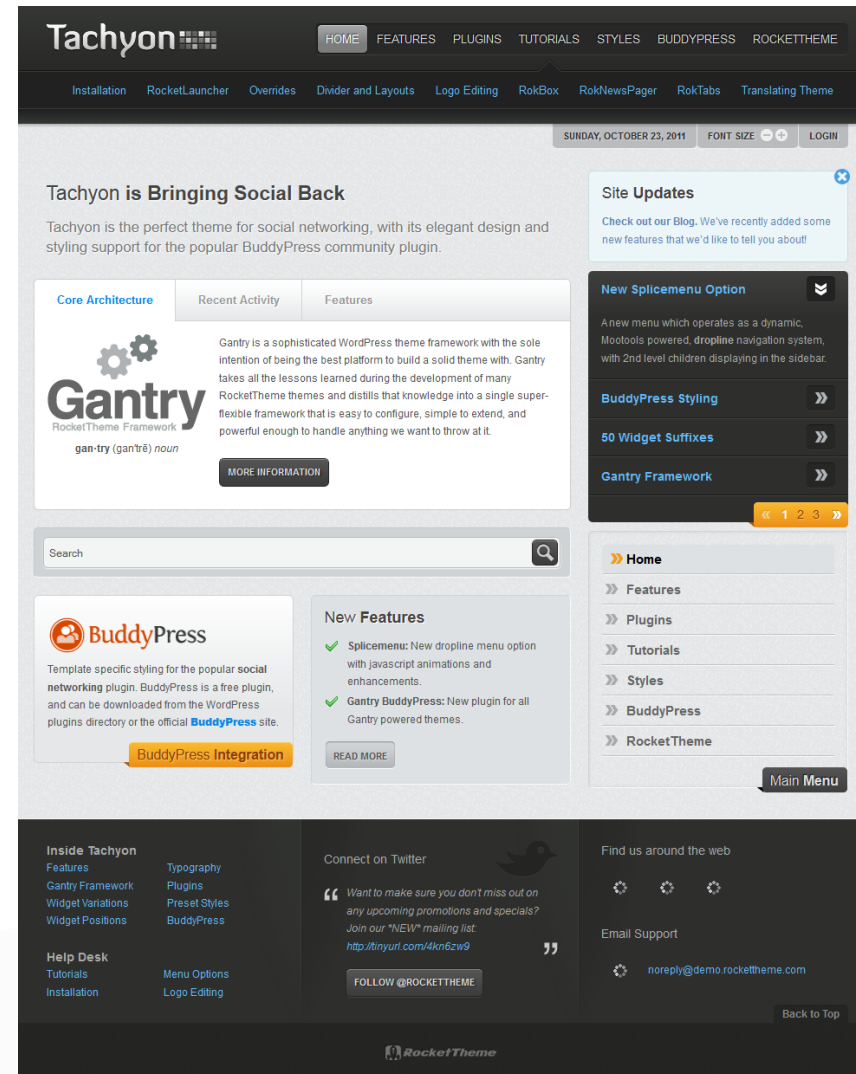
Menús

- ◉ Els menús són un element primordial del disseny d'un bloc:
 - Són la porta a tots els elements d'un bloc.
 - Cada tema admit un nombre de menús determinat (típicament 1).
- ◉ Per a editar un menú cal:
 - Crear el propi menú.
 - Afegir-hi les opcions: pàgines estàtiques, enllaços externs, enllaços als articles d'una categoria,...
 - Seleccionar-lo com a menú de la plantilla.

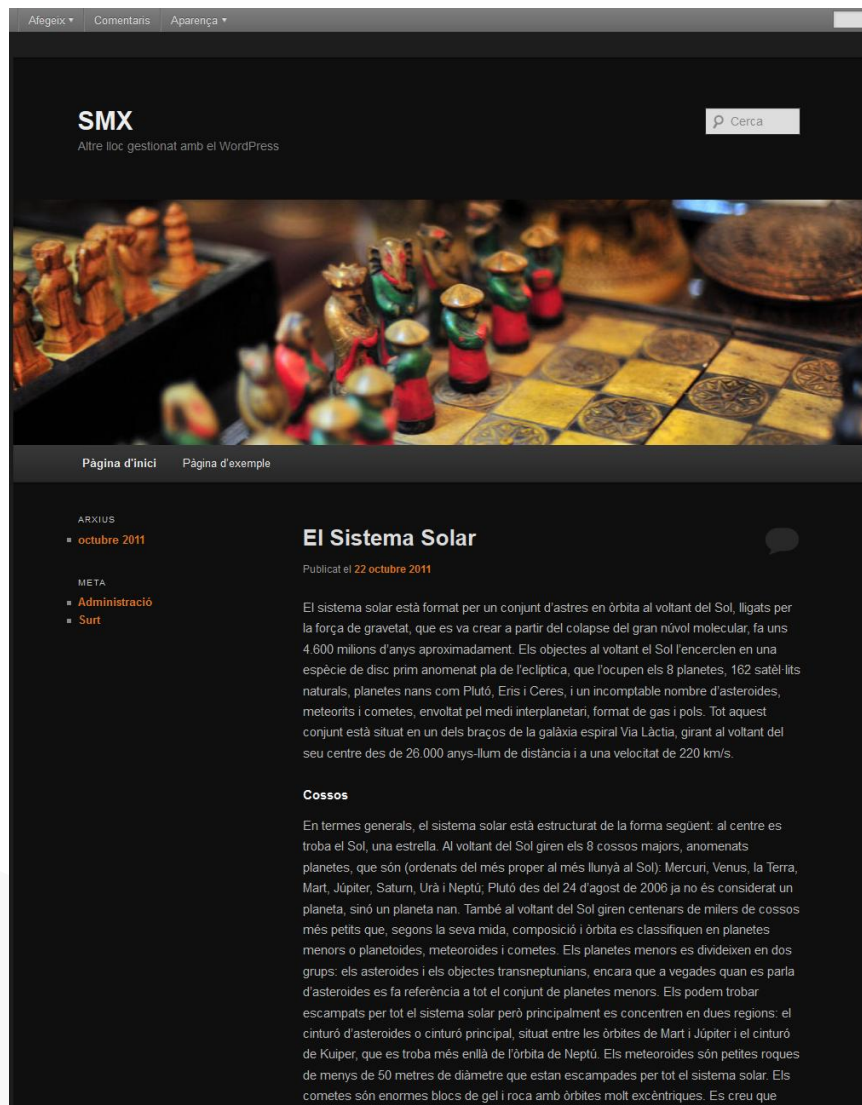


Temes (plantilles)

- ◉ Quan volem una plantilla per al nostre bloc, tenim tres opcions:
 - Utilitzar una plantilla gratuïta.
 - Comprar una plantilla ja desenvolupada.
 - Crear la nostra pròpia plantilla (cal tenir coneixements de CSS i HTML).
- ◉ Existeix un complet directori de temes a <http://wordpress.org/extend/themes/>, tot i que hi ha multitud d'empreses que es dediquen a dissenyar nous temes.



Instal·lació de temes



- Els temes es poden instal·lar fàcilment des del tauler de WordPress.
 - A més, poden ser descarregats directament des d'aquest aplicatiu o carregats a partir d'un fitxer zip.
- El botó d'opcions del tema permet modificar aquells paràmetres que tingui definit el tema:
 - Típicament, color de fons, format de la pàgina, mides,...

Aplicatiu per a dispositius mòbils

- WordPress disposa d'aplicatius específics per a la creació d'articles des de iOS, Android i Blackberry:

- <http://wordpress.org/extend/mobile/>



Usuaris i rols

- ⦿ Existeixen 5 rols d'usuaris a WordPress:
 - **Administrador:** té control complet sobre el bloc, fins i tot pot esborrar-lo.
 - **Editor:** pot accedir a la majoria dels paràmetres de configuració i a les tasques de manteniment. Pot publicar, editar o esborrar pàgines i entrades. Pot moderar comentaris, pujar imatges i fitxers multimèdia, administrar etiquetes, links i categories. També pot accedir a les estadístiques dels blocs.
 - **Autor:** pot editar, publicar i esborrar les seves entrades. També pot pujar imatges i multimèdia.
 - **Col·laborador:** pot crear entrades, però no les pot publicar (els ha de revisar i publicar un usuari de rang superior). No pot pujar imatges i multimèdia als seus articles.
 - **Subscriber:** pot llegir i comentar entrades.
- ⦿ Als usuaris se'ls pot donar un rol d'usuari per defecte quan es registren, o assignar aquests rols sobre la marxa, des del tauler.

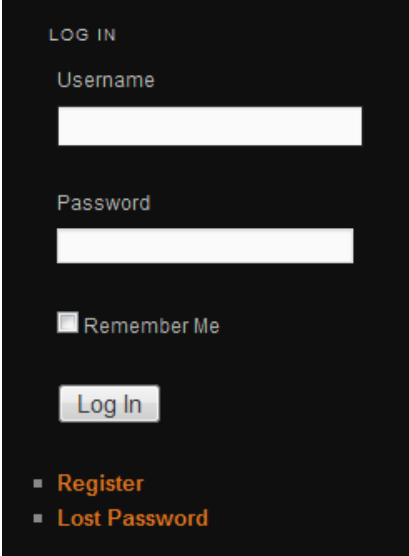
Plug-ins

- ⦿ Els plug-ins de WordPress són funcions programades amb PHP que estenen les possibilitats d'un bloc.
 - Poden ser gratuïts o de pagament, i es troben publicats a <http://wordpress.org/extend/plugins/>
 - Alguns plug-ins ja es troben instal·lats i d'altres es poden instal·lar sobre la marxa.
- ⦿ Abans d'instal·lar un plug-in, és interessant fer un estudi complet dels plug-ins disponibles a tal efecte.
 - Els plug-ins es poden instal·lar directament buscant-los al tauler o descarregant-los de la pàgina del fabricant i penjant-los al tauler.

Exemple de Plug-in: Theme my login

- ◉ Permet que en puguem registrar i/o entrar al bloc des de la part pública de la web.
 - Passos per a instal·lar l'extensió:
 - Descarregar l'extensió des de la pàgina web.
 - Anar a Extensions > Afegeix > Penja, per a instal·lar-la.
 - Un cop instal·lada, anar a Aparència > Ginyes, per la localització del mòdul d'entrada.
- ◉ Disponible a:

<http://wordpress.org/extend/plugins/theme-my-login/>



LOG IN

Username

Password

☐ Remember Me

Log In

- [Register](#)
- [Lost Password](#)

Actualització de WordPress

- El propi tauler de WordPress disposa de les opcions necessàries per a l'aplicació d'actualitzacions de forma **TOTALMENT AUTOMÀTICA**.

Tauler SMX Hola, estudiant ▾ Ajuda ▾

Actualitzacions del WordPress

S'ha comprovat per darrera vegada el 27 octubre 2011 a les 17:46. [Torna-ho a comprovar](#)

Teniu l'última versió del WordPress.

Teniu la darrera versió del WordPress. No necessiteu actualitzar. Tanmateix, si voleu reinstal·lar la versió 3.2.1—ca, podeu fer-ho automàticament o baixar-vos el paquet i reinstal·lar-lo manualment.

[Torna a instal·lar-ho ara](#) [Baixa 3.2.1—ca](#) [No mostris aquesta actualització](#)

Teniu la darrera versió del WordPress. No necessiteu actualitzar. Tanmateix, si voleu reinstal·lar la versió 3.2.1—en_US, podeu fer-ho automàticament o baixar-vos el paquet i reinstal·lar-lo manualment.

[Torna a instal·lar-ho ara](#) [Baixa 3.2.1—en_US](#)

Esteu apunt d'instal·lar el WordPress 3.2.1 en anglès (US). Hi ha possibilitats que aquesta actualització trenqui la instal·lació actual. Potser preferiu esperar-vos a que es publiqui una versió localitzada.

Mentre el lloc s'estigui actualitzant estarà en mode de manteniment. Una vegada les actualitzacions hagin acabat, el bloc tornarà al seu estat normal.

Extensions

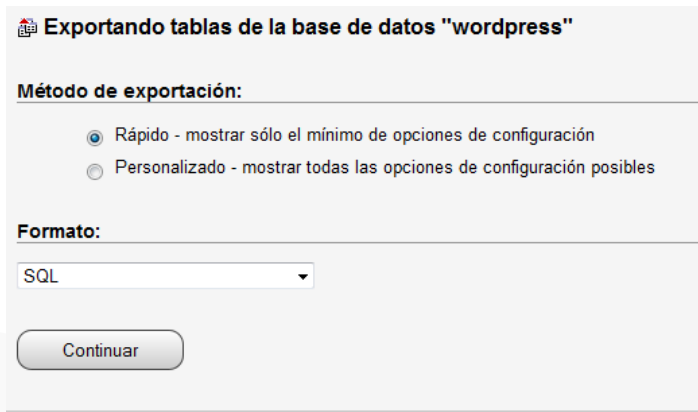
Totes les extensions estan actualitzades.

Temes

Tots els temes estan actualitzats.

Realització de còpies de seguretat

- Per a realitzar una còpia de seguretat del nostre entorn cal:
 - Realitzar una còpia dels fitxers del lloc web (**htdocs/wordpress**).
 - Realitzar una còpia de la base de dades i la seva informació:
 - Accediu a <http://localhost/phpmyadmin>
 - ◆ Demanarà dues vegades el login: una del lamm (user: lamm) i una altra de mysql (user: root).
 - Seleccionen la base de dades que voleu salvaguardar i busqueu l'opció Exportar.
 - ◆ Se us descarregarà un fitxer SQL que conté la còpia de la base de dades.



Exportando tablas de la base de datos "wordpress"

Método de exportación:

☒ Rápido - mostrar sólo el mínimo de opciones de configuración

☐ Personalizado - mostrar todas las opciones de configuración posibles

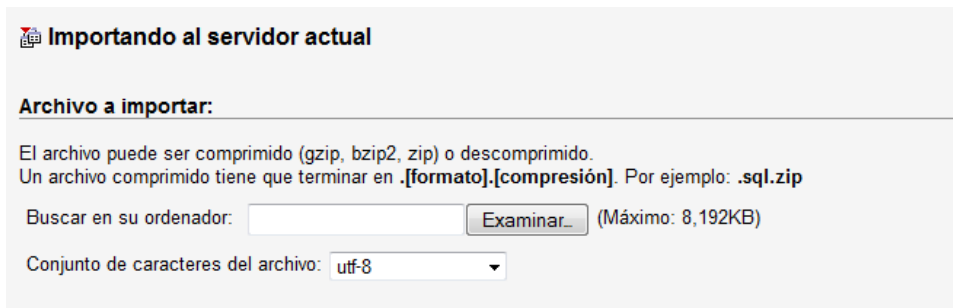
Formato:

SQL

Continuar

Restauració de còpies de seguretat

- Per a restaurar una còpia de seguretat feta cal:
 - Copiar els fitxers a una ruta del servidor (htdocs).
 - Importar el fitxer SQL de la base de dades.
 - Accediu a <http://localhost/phpmyadmin>.
 - A l'opció Importar, seleccioneu el fitxer SQL de la base de dades.



Importando al servidor actual

Archivo a importar:

El archivo puede ser comprimido (gzip, bzip2, zip) o descomprimido.
Un archivo comprimido tiene que terminar en .[formato].[compresión]. Por ejemplo: .sql.zip

Buscar en su ordenador: (Máximo: 8,192KB)

Conjunto de caracteres del archivo:

- És probable que hagueu de revisar el fitxer wp-config.php de WordPress per a que s'ajusti als paràmetres de la base de dades:
 - Això passa, sobretot, quan restaurem la informació a un servidor diferent, que l'usuari, contrasenya o nom de la base de dades poden variar.