

Trabajo De Wordpress

Realizado por Ana Meleiro Sánchez

Unidad 2

Tema 1 Wordpress

Ana Meleiro Sánchez

Indice

Actividades

Página

- | | |
|---|--------------|
| 1. Write down you OS, Apache version, Php version, MySQL and Wordpress version. | Página 3 |
| 2. Once Wordpress is installed explains the meaning of each of of the created tables. | Página 3-4 |
| 3. Create the database Diagram. | Página 5 |
| 4. Find the main configuration file, open it and explain every option in it. | Página 5-6-7 |
| 5. Explain the file structure and the meaning of the mains folders (up to level 2). | Página 7 |
| 6. Describe the installation process of a new plugin (with Snapshots) and explain where are the recently created files. | Página |
| 7. Describe the installation process of a new theme (with Snapshots) and explain where are the recently created files. | Página |
| 8. Look for 10 things to secure Wordpress after installation (according to your versions). | Página |

Installing a CMS is a very similar process for almost every CMS, we must take into account things like:

- The different versions of apache,mysql or php
- We must create the CMS administrator (user and password) during the process
- We must know the user and password of the database

The Administrator's real work starts after the installation , he needs to know how to use it and even where are the most important files and folders.

Wordpress is one of the most used CMS in the world, it's simple and powerful and during this exercises you're going to do the following tasks:

1. Write down you OS, Apache version, Php version, MySQL and Wordpress version

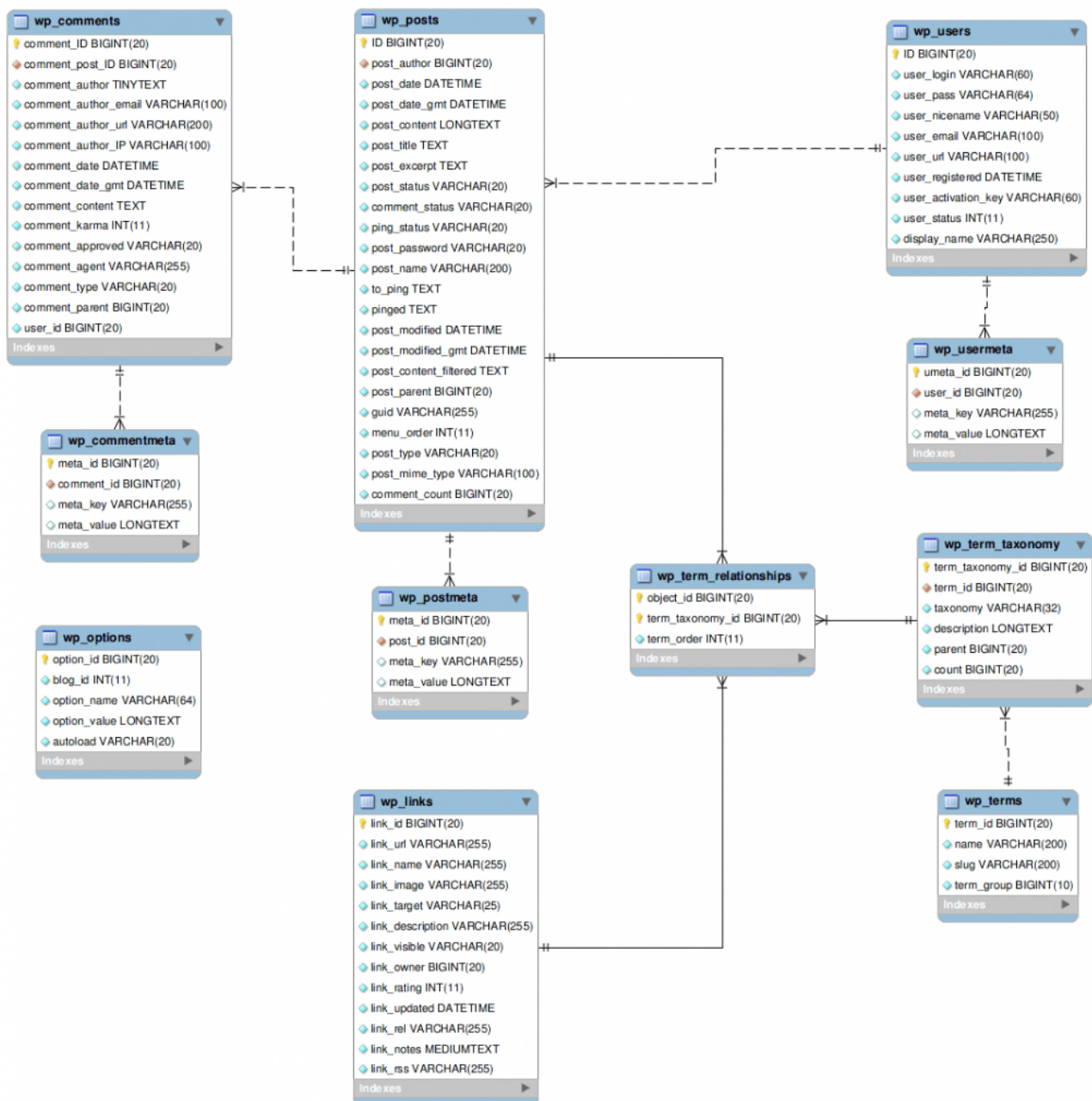
- WordPress 4.6.1, PHP 7.0, Apache 2.4.17, MySQL 5.6

2. Once Wordpress is installed explains the meaning of each of the created tables (Exercise 1)

<u>wp_commentmeta</u>	Contiene registros con meta datos de los comentarios, sobre todo información relacionada con el plugin Akismet.
<u>wp_comments</u>	Los comentarios de WordPres.
<u>wp_links</u>	Guarda la información relativa a los enlaces añadidos en la funcionalidad de Enlaces de WordPress.

<u>wp_options</u>	Ajustes de la administración de WordPress.
<u>wp_postmeta</u>	los datos de las entradas.
<u>wp_posts</u>	Las entradas, páginas y elementos de menú.
<u>wp_terms</u>	Las categorías tanto de las entradas como de los enlaces y las etiquetas de las entradas.
<u>wp_term_relationships</u>	Las entradas y enlaces se asocian con categorías que se guardan aquí.
<u>wp_term_taxonomy</u>	Describe la taxonomía (categoría, enlace o etiqueta) de cada línea de la tabla wp_terms.
<u>wp_usermeta</u>	guarda los datos de los usuarios.
<u>wp_users</u>	Lista de usuarios.

3. Create the database Diagram (Exercise 2)



4. Find the main configuration file, open it and explain every option in it (Exercise 3)

La configuración se encuentra en `/var/www/html/wp-config.php`:

```
<?php
define('DB_NAME', 'x'); → //El nombre de tu base de datos de WordPress
```

define('DB_USER', 'x'); → //Tu nombre de usuario de MySQL

define('DB_PASSWORD', 'x'); → //Tu contraseña de MySQL

define('DB_HOST', 'localhost'); → //Host de MySQL

define('DB_CHARSET', 'utf8mb4'); → //Codificación de caracteres para la base de datos.

define('DB_COLLATE', ''); → //Cotejamiento de la base de datos. No lo modifiques si tienes dudas.

/**#@+

```
define('AUTH_KEY', '-Y`YoD
h6]aepT<J?F%Rt
g8{A>J4v5`=}3McCs,2yd1Szf
5wt:..Jjz6Dl0]|['.');
define('SECURE_AUTH_KEY',
'kT:njiQ0j5EyGIf>+b_k&Ellvft9Vf
-@7wmmyJH]9]Xj(CT_=`vTG<Bp=N:)3a');
define('LOGGED_IN_KEY', 'S?
Ef_sG>L&dw0Fuq#7a/oOUh{/meVF[LJaWw;
=U*Jw`t/o2r42SN06M<3zxq_i?z');
define('NONCE_KEY', '-=5< _7?
ejIJn,K7)63JpW3<}=j8TY.!i-
6mK;}*FKx=LR,osY`3bS=p0QktuW(0');
define('AUTH_SALT',
'<CYoA)R:becvCX}v&/lLg<DJY]5Dmo,@`5
Ur<rPCn6.y|Toc,P>*wJF#R:+v+<|');
define('SECURE_AUTH_SALT',
'ggIyBuxRr)=6fqCmdzu:aJAj^H#r@n!
Vy;tJP](vNBr:P(1m^)e%-
Xu{c}lcIYbg');
define('LOGGED_IN_SALT', 'EXE-
bAi(f^9GO#[L:
SUw}=,*W1PD]_;X)88hVzx=tWu<JK9b>5yD
```

→ //Claves únicas de autenticación.

```
I)W7$Xch.Ec');
define('NONCE_SALT', 'Lml9)YE{=?
hB1SRbXG:iwY:S`>0HO }FMF8?
Owj)E=/Bnuzq%4/x#IKCuU75CDX ');

/**#@-*/
```

\$table_prefix = 'wp_1'; → //Prefijo de la base de datos de WordPress.

define('WP_DEBUG', false); → //Si se cambia esto a true, activa la muestra de avisos durante el desarrollo.

```
if ( !defined('ABSPATH') )
    define('ABSPATH', dirname(__FILE__) . '/'); → //ruta absoluta al directorio de Wordpress.
```

require_once(ABSPATH . 'wp-settings.php'); → //Establece a var WordPress e incluye archivos.

?>

5. Explain the file structure and the meaning of the mains folders (up to level 2) (Exercise 4)

- wp-content: contiene los elementos (css, php, js, etc) de la pagina como tal.

- Wp-content/languages → los lenguajes de los temas, plugins...
- wp-content/plugins → plugins instalados
- wp-content/themes → temas instalados
- wp-content/uploads → archivos subidos

- wp-admin: contiene los elementos (al igual que wp-content) pero esta vez del panel de administracion.

- Wp-admin/css
- wp-admin/images
- wp-admin/includes

- wp-admin/js
- wp-admin/maint
- wp-admin/network
- wp-admin/user

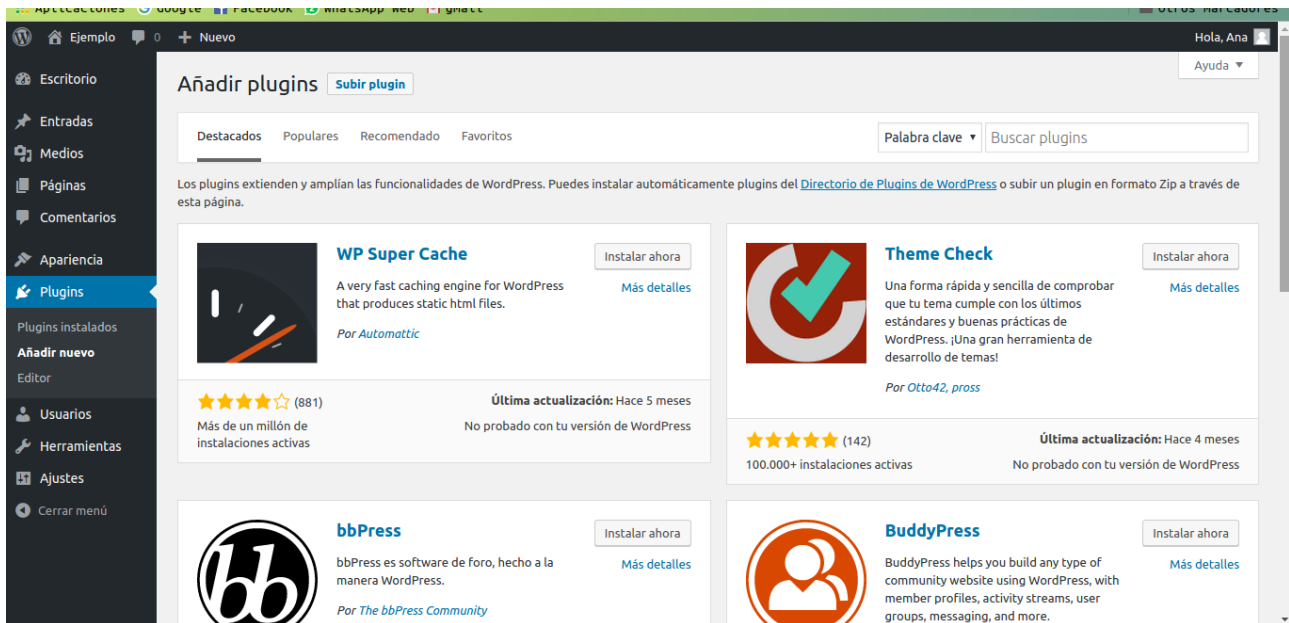
- wp-includes: contiene los archivos de funciones y algunos elementos que se llaman mediante los archivos de content o admin.

- Wp-includes/css
- wp-includes/certificates
- wp-includes/customize
- wp-includes/fonts
- wp-includes/ID3
- wp-includes/images
- wp-includes/js
- wp-includes/pomo
- wp-includes/random_compat
- wp-includes/Requests
- wp-includes/rest-api
- wp-includes/SimplePie
- wp-includes/Text
- wp-includes/theme-compat
- wp-includes/widgets

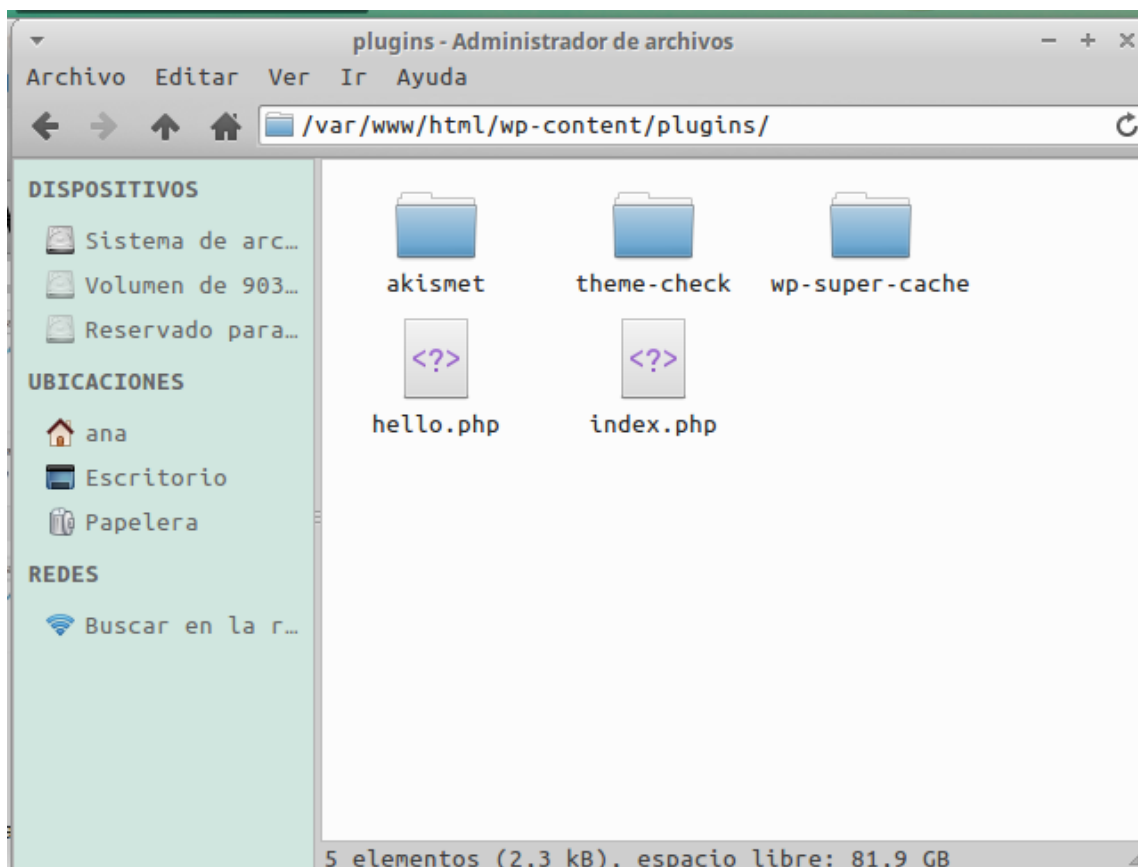
6. Describe the installation process of a new plugin (with Snapshots) and explain where are the recently created files (Exercise 5)

Entrar en Plugins. Pulsamos sobre el botón "Añadir nuevo".

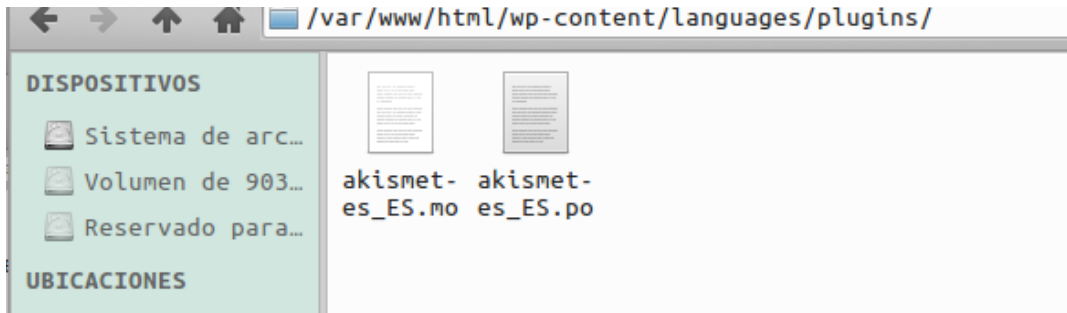
Escogeremos uno y lo instalamos (si da problemas puede ser por que no se tenga insrtalado el ftp o por los permisos (chmod 777)).



El plugin instalado se crea en `/va/www/html/wp-content/plugins`



También se crean unos archivos en/ va/www/html/wp-content/languages/plugins

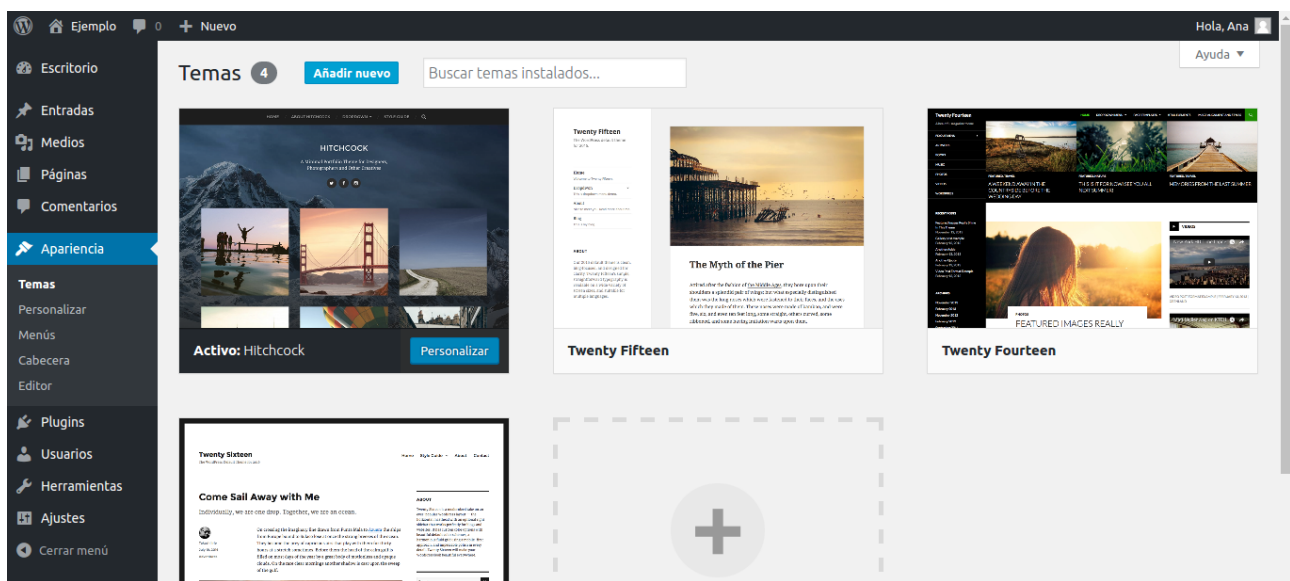


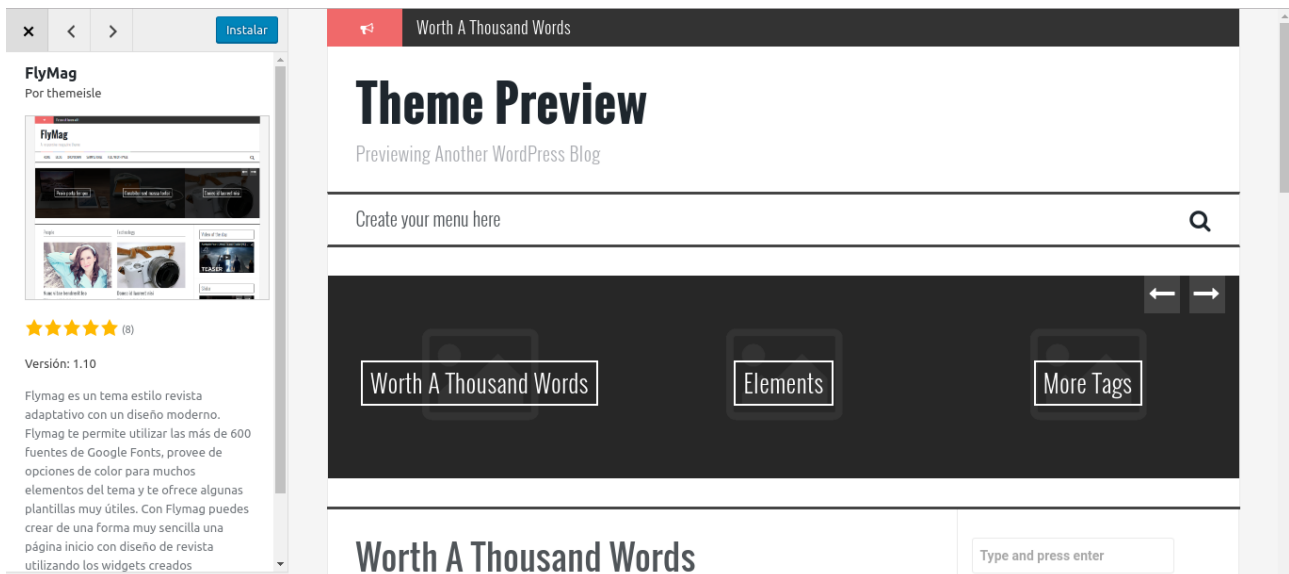
7. Describe the installation process of a new theme (with Snapshots) and explain where are the recently created files (Exercise 6)

Es parecido a la instalación de plugin.

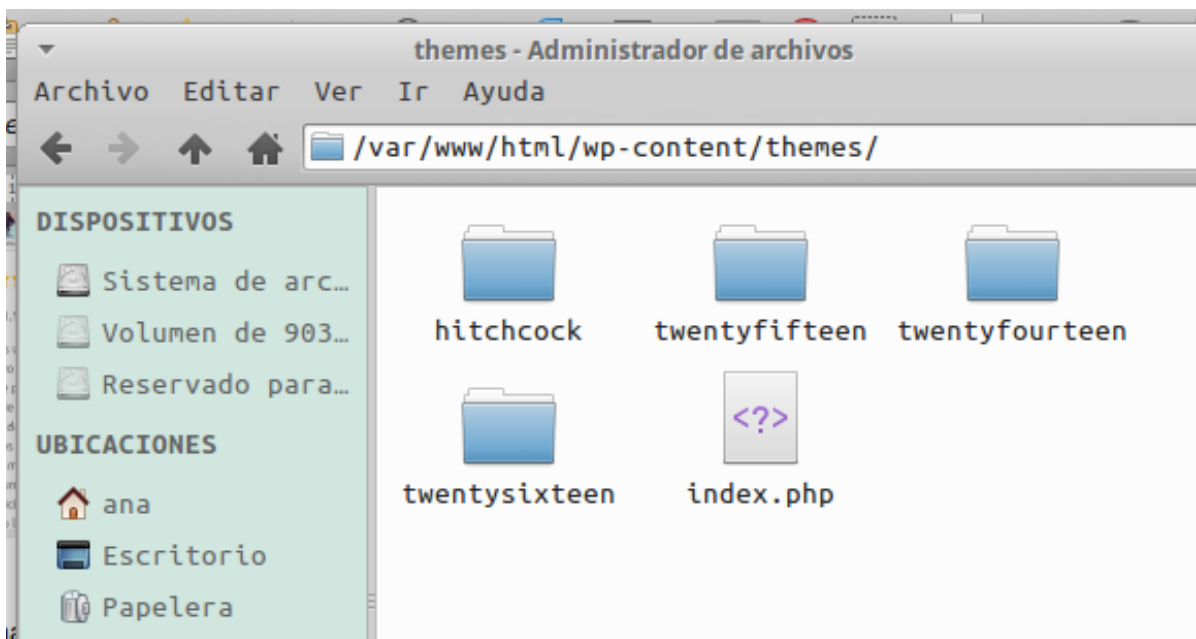
Entramos en Apariencia>Temas y le damos botón "Añadir nuevo".

Escogeremos uno y lo instalamos.

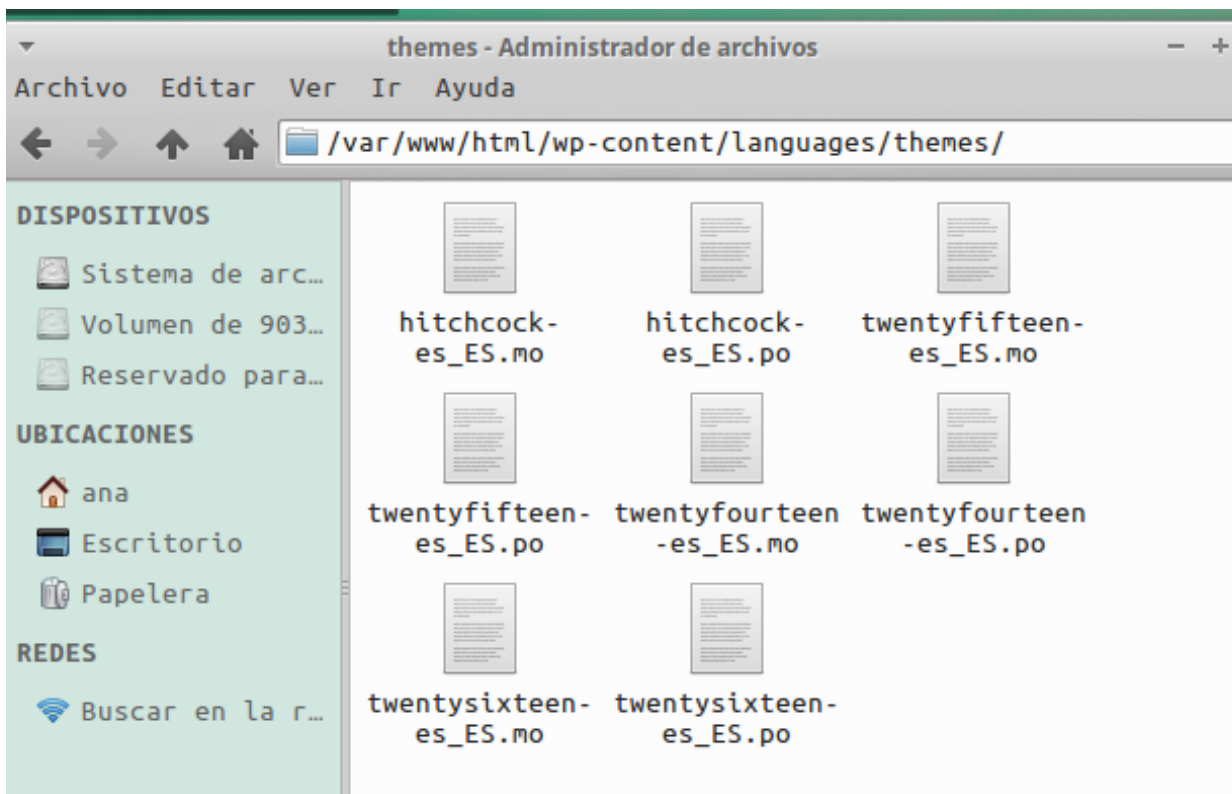




El tema instalado se crea en `/var/www/html/wp-content/themes`



También se crean unos archivos en `/var/www/html/wp-content/languages/themes`



8. Look for 10 things to secure Wordpress after installation (according to your versions) (Exercise7)

- Cambio de dueño de los archivos de wordpress (nunca root).
- Hacer un archivo wp-config.php que haga un include al archivo real.
- Cambiar las contraseñas y usuarios por defecto.
- Instalar plugins que mejoren el rendimiento como las que puedan impedir acciones maliciosas como el spam.
- Copias de seguridad.
- Borrar plugins y themes que no uses.
- Instalar DB Cache Reloaded Fix para acelerar el back-end.
- Instalar plugins de SEO.
- Si se tiene de manera local, usar localhost o 127.0.0.1 para acceder al Wordpress. Si usas la ip lan y cambias mucho de red puedes tener problemas.

- Crear roles o perfiles de usuarios.