

GESTORES DE CONTENIDOS: WORDPRESS



APLICACIONES WEB
JUAN CARLOS NAVIDAD GARCÍA

Índice

1. Qué es un gestor de contenidos: Wordpress	3
2. Cómo instalar Wordpress en Ubuntu	3
3. Actualizar Wordpress:.....	5
4. Copias de seguridad:.....	5
4.1 Copia de seguridad manual:	5
4.2.Copia de seguridad automática:	6
5. Modificación de los elementos predeterminados:	7
6. Entradas:	8
7. Páginas:	9
8. Menús:	10
9. Comentarios:	10
10. Medios:	11

1. Qué es un gestor de contenidos: Wordpress

Un Sistema de Gestión de Contenidos o CMS es un programa informático que permite crear un entorno de trabajo para la creación y administración de contenidos, principalmente de páginas web.

Un ejemplo de Gestor de Contenidos sería Wordpress, este está enfocado en la creación de cualquier tipo de página web.

Toda esta práctica se realizará con Wordpress, se explicará como instalarlo, como crear una página web y su gestión.

2. Cómo instalar Wordpress en Ubuntu

Wordpress es una aplicación multiplataforma, es decir es compatible con cualquier sistema operativo.

Para instalarlo necesitaremos mínimo un servidor de bases de datos como Mysql y un servidor web como Apache, incluso podemos utilizar una aplicación de servidor de aplicaciones como Xampp o Nginx.

Para esta práctica utilizaremos el servidor de aplicaciones Xampp.

El primer paso de la instalación es descargar Wordpress desde su página oficial <https://es.wordpress.org/download/>.

Como estamos en Ubuntu, descargaremos el paquete con extensión .tar.gz,

En los siguientes pasos, podemos realizarlos o mediante interfaz de comandos o desde interfaz gráfica a través de Nautilus.

Para acceder a Nautilus, simplemente escribimos el siguiente comando en la terminal:
"sudo nautilus" Se nos abrirá un explorador de archivos con permisos de administrador.

Así que, una vez descargado, debemos descomprimir el archivo .tar.gz. dentro de /opt/lampp/htdocs.

Lo podemos hacer mediante Nautilus o con el siguiente comando:

```
sudo tar -xvf <Directorio del tar.gz> /opt/lampp/htdocs/
```

Una vez descomprimido, debemos darle permisos a Lampp y sus subcarpetas para evitar problemas a la hora de la instalación. Igualmente, recuerda que es una mala práctica darle todos los permisos a tu servidor web. Por lo tanto, una vez se instale, se deben restablecer los permisos a como estaban por la seguridad de tu sitio y servidor.

Para cambiar los permisos de la carpeta y subcarpetas que se encuentran en /opt/lampp podemos hacerlo mediante Nautilus o el siguiente comando:

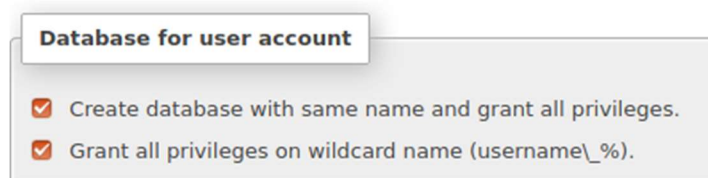
```
"sudo chmod 777 -R /opt/lampp/"
```

Una vez establecidos los permisos, crearemos una base de datos y un usuario con privilegios sobre esa base de datos.

Desde el navegador pondremos localhost/phpmyadmin para entrar al administrador gráfico de bases de datos.

Una vez dentro de Phpmyadmin, nos vamos al apartado "Usuarios", "Agregar nuevo usuario", ponemos el nombre de usuario y contraseña que queramos. Lo importante de este apartado es que hay que marcar las casillas "Crear una base de datos con el mismo nombre y todos los privilegios" y "Asignar todos los privilegios al usuario (usuario_%)".

Estas casillas nos garantizan que el usuario pueda escribir en la base de datos que se va a crear.



Database for user account

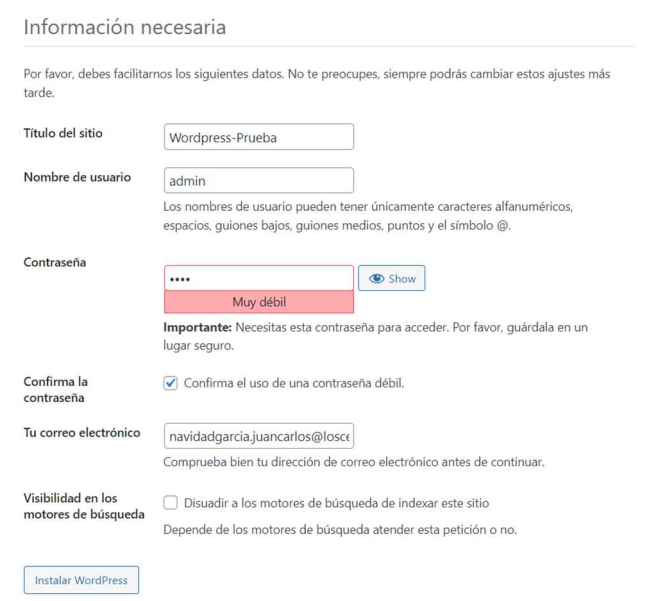
- ☒ Create database with same name and grant all privileges.
- ☒ Grant all privileges on wildcard name (username_%).

Después de haber creado la base de datos y el usuario, comenzaremos con la instalación de Wordpress. Para iniciarla, escribiremos en el navegador:

"localhost/<carpeta donde hemos descomprimido Wordpress>"

En la pantalla de instalación, especificaremos el nombre de la base de datos, usuario y contraseña.

Posteriormente configuraremos los datos del sitio como el título del sitio, nombre de usuario, contraseña y correo electrónico.



Información necesaria

Por favor, debes facilitarnos los siguientes datos. No te preocupes, siempre podrás cambiar estos ajustes más tarde.

Título del sitio: Wordpress-Prueba

Nombre de usuario: admin
Los nombres de usuario pueden tener únicamente caracteres alfanuméricos, espacios, guiones bajos, guiones medios, puntos y el símbolo @.

Contraseña: Show
Muy débil
Importante: Necesitas esta contraseña para acceder. Por favor, guárdala en un lugar seguro.

Confirma la contraseña: ☒ Confirma el uso de una contraseña débil.

Tu correo electrónico: navidadgarcia.juancarlos@losct
Comprueba bien tu dirección de correo electrónico antes de continuar.

Visibilidad en los motores de búsqueda: ☐ Disuadir a los motores de búsqueda de indexar este sitio
Depende de los motores de búsqueda atender esta petición o no.

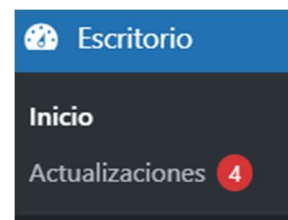
[Instalar WordPress](#)

Una vez finalizada esta pantalla, se nos abrirá Wordpress ya instalada.

3. Actualizar Wordpress:

Actualizar Wordpress es muy simple, ya que lo hace todo automáticamente.

Para actualizarlo, debemos ingresar en el sitio e iniciar sesión. Una vez iniciada la sesión, en el panel izquierdo nos saldrá un indicativo de actualizaciones:



Aquí no solo los saldrá para actualizar Wordpress, sino que también podremos actualizar los plugins, temas, etc.

Simplemente tendremos un botón para actualizar cada cosa, le daremos y se empezará a actualizar, al finalizar, Wordpress nos dará un aviso de finalización.

4. Copias de seguridad:

4.1. Copia de seguridad manual:

Para realizar una copia de seguridad de nuestro sitio podemos seguir dos métodos.

Mediante la exportación de la base de datos o mediante un plugin que se instala en Wordpress.

Exportación de la base de datos:

Para exportar la base de datos vinculada a nuestro gestor de contenidos Wordpress, debemos acceder a nuestro administrador de base de datos, "localhost/phpmyadmin".

Dentro de la página, seleccionamos nuestra base de datos en el panel izquierdo. Una vez seleccionada, en la parte de arriba, tendremos un carrusel de opciones, entre ellas se encontrará "Exportar".

Creamos un nombre para la plantilla donde se va a guardar la base de datos, y le damos a continuar. Se nos descargará un fichero con formato .sql, este fichero será nuestra base de datos exportada.

Si por cualquier fallo tenemos que importarla o queremos llevarla a otro equipo, en Phpmyadmin tendremos que crear una base de datos con el mismo nombre, una vez creada, pulsaremos sobre la base de datos y esta vez, en vez de darle a la opción "Exportar", le daremos a "Importar".

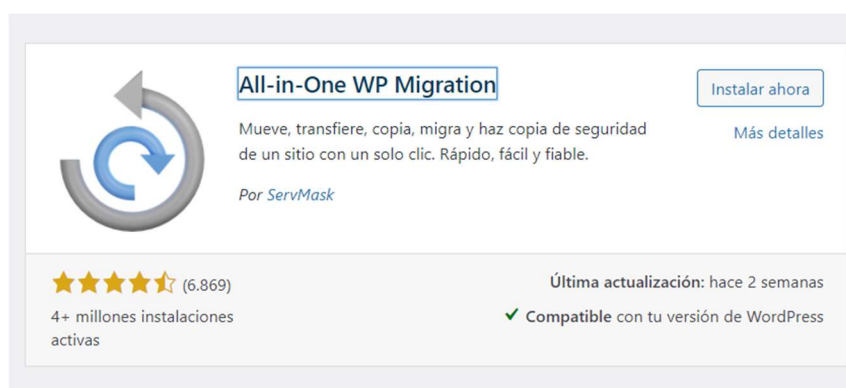
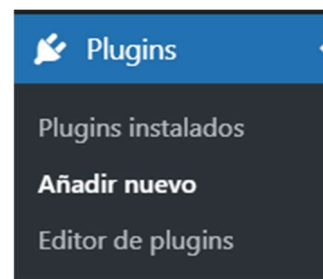
Subiremos el fichero .sql y le daremos a continuar. Posteriormente se nos importará la base de datos y ya no tendremos que hacer nada más.

4.2. Copia de seguridad automática:

Para realizar una copia de seguridad de nuestro sitio Wordpress, haremos uso del plugin "All-in-One WP Migration".

Para instalar un nuevo plugin en nuestro sitio, ingresaremos e iniciaremos sesión, en el panel izquierdo nos dirigiremos a "Plugins", "Añadir nuevo".

Dentro de la pantalla para añadir un nuevo plugin, en la esquina superior derecha, tendremos un bocado de búsqueda en el que insertaremos el nombre del plugin en concreto y una vez lo tengamos localizado, clicaremos sobre "Instalar ahora".



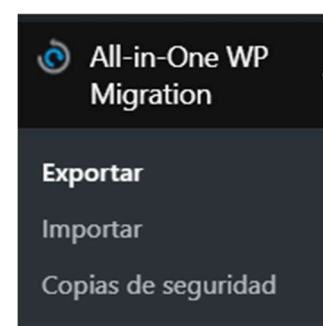
Una vez se nos haya instalado, lo tendremos que activar. Para activarlo simplemente debemos de pulsar sobre el botón "Activar", el cual sustituirá al botón "Instalar ahora".

Con esto se nos habrá activado y tendremos una nueva entrada en el panel izquierdo:

All-in-One WP Migration nos dará la opción de exportar manualmente el sitio, a la vez que importarlo. Pero también tenemos la opción de realizar copias de seguridad de manera más cómoda.

Si queremos hacer una copia de seguridad nueva, simplemente le daremos a "Crear Backup" dentro del apartado "Copias de seguridad".

Y si queremos restaurar una copia, dentro del mismo apartado, tendremos la copia de seguridad y un botón a su derecha para restaurar la copia.

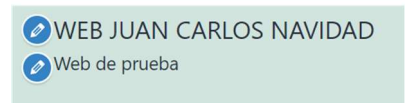


5. Modificación de los elementos predeterminados:

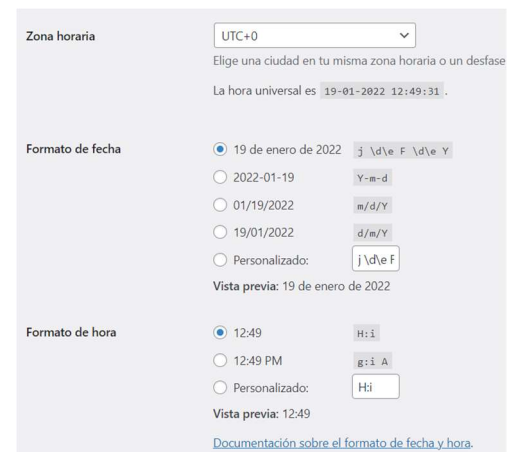
Al instalar WordPress, el blog contiene ya algunos elementos predeterminados. Así que vamos a realizar algunas modificaciones sobre estos elementos:

Los ajustes más básicos que podemos modificar son:

- **Título del sitio y su descripción corta:** Para modificar este apartado debemos estar dentro de la pantalla de personalización del sitio, dentro de esta pantalla, en el panel izquierdo nos encontraremos con la opción "Identidad del sitio". Ahí podremos editar el título y la descripción corta que aparecerá en la página:



- **Zona horaria, formato de fecha y formato de hora:** todas estas opciones van juntas ya que se modifican desde el mismo apartado. Para modificar estas opciones simplemente nos debemos de ir a los ajustes de Wordpress, a los cuales podremos acceder desde el panel izquierdo de Wordpress. Una vez dentro de los ajustes de Wordpress, tendremos las opciones "Zona horaria", "Formato de fecha" y "Formato de hora":



Otro apartado importante que se puede modificar son las entradas.

Las entradas son los diferentes apartados o páginas que tiene un sitio web, la entrada por defecto de Wordpress se llama "Hola, mundo", la cual podremos modificar a nuestro gusto.

Para modificarla, en el panel izquierdo de Wordpress tenemos la opción "Entradas", en la cual tendremos que situarnos, una vez dentro, la única entrada que aparecerá será la mencionada anteriormente.

Para modificarla situamos el mouse encima de la entrada y clicamos en "Editar".

Y no solo podemos modificarla, también podemos añadirle comentarios, dentro de la entrada, tendremos el bacadillo para adjuntar comentarios.

Y si queremos administrar los comentarios, en vez de darle a "Editar", le daremos al bacadillo que está localizado a la derecha del título de la entrada:



Por último tenemos las páginas que se crean por defecto:

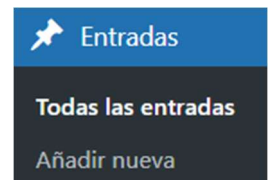
Inicio Acerca de Blog Contacto

Estas páginas se pueden editar de la misma manera que cualquier otro elemento de nuestro sitio web, incluso podemos removerlas o aprovecharlas para introducir los datos que a nosotros nos interese.

6. Entradas:

La Entrada o Post en WordPress es el contenido que diferencia a un blog de una página web, ya que mientras las páginas son estáticas, las entradas generalmente tienen opción de agregar opiniones o comentarios y de publicarse de acuerdo a un orden cronológico.

Desde el panel de administración de Wordpress podemos crear las entradas, simplemente nos dirigimos a "Entradas" -> "Añadir nueva".



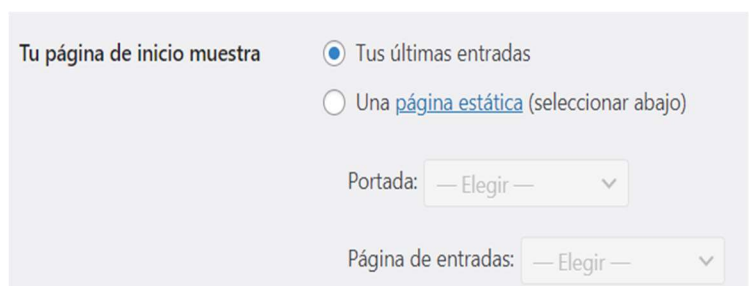
Se nos abrirá el panel de bloques o también llamado, editor de entradas. Desde aquí podemos editar la entrada añadiéndole un título y sus diferentes bloques de texto, mapas, videos, etc.

Una vez editada, le daremos a publicar para que se guarde.

Si tenemos una página de entradas, nos aparecerá automáticamente en esta, en el caso de que no tengas asignada una página de entradas, te explicaré como realizarla.

Para crear una página de entradas, primero de todo tenemos que tener creada una página mínimo para poder asignarle las entradas. ([La creación de páginas se explica en el siguiente apartado](#)).

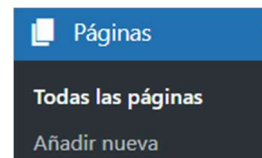
Una vez creada la página, desde el panel de administración de Wordpress nos iremos a "Ajustes" -> "Lectura" y en el apartado "Tu página de inicio muestra" seleccionamos el botón "Una página estática (Seleccionar abajo)" y elegimos la página donde queremos que se muestren todas las entradas.



7. Páginas:

Wordpress nos da la opción de crear diferentes páginas dentro de una web, lo cual se traduciría como diferentes apartados.

Si queremos crear una página, nos dirigimos al panel de administración de Wordpress, nos vamos a "Páginas" -> "Añadir nueva".

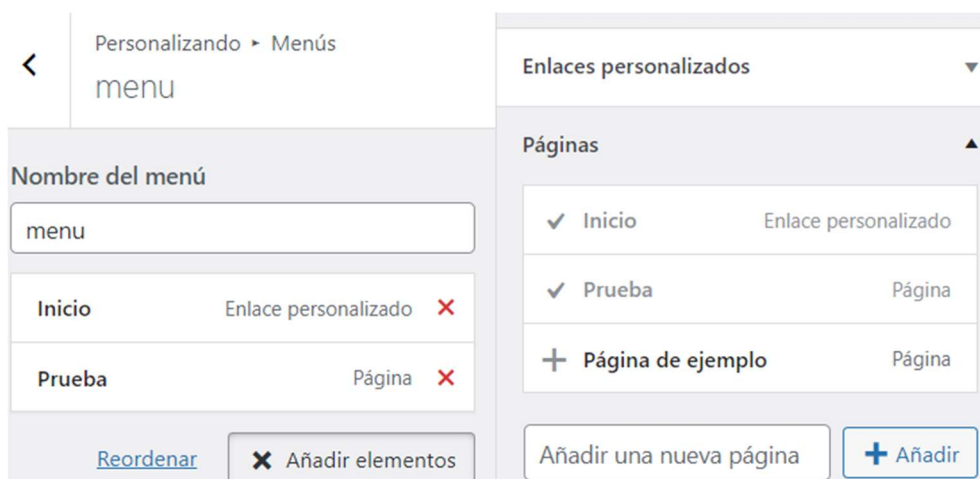


Se nos abrirá el panel de bloques o también llamado, editor de páginas. Desde aquí podemos editar la página añadiéndole un título y sus diferentes bloques de texto, mapas, videos, etc. Se realiza de manera muy parecida a la creación de entradas.

Una vez terminada, le daremos a publicar para que se guarde la página.

Para que la página sea visible en la página, debemos añadirla al menú de la misma. Añadir la página al menú se realiza de la siguiente manera:

Entramos en la página, en el panel de herramientas superior, le damos a "Personalizar", se nos abrirá el administrador de la página, en el panel de administración, nos iremos a "Menús", seleccionamos nuestro menú y le damos a "Añadir elementos", en ese panel podremos seleccionar nuestra página recién creada para que sea visible en nuestra web.



8. Menús:

Un menú en una página Wordpress se utiliza para unificar páginas, entradas, categorías, etiquetas... en el mismo apartado.

Si queremos crear un menú, debemos entrar en la página, irnos al panel de herramientas superior, pulsar en "Personalizar", se nos abrirá el administrador de la página y en el panel de administración, iremos a "Menús".

En este apartado, clicaremos en el botón "Crear un nuevo menú", le asignaremos un nombre y seleccionaremos su ubicación, con todo esto ya le podemos dar a "Siguiente" y finalizar la creación del menú.

Una vez creado el menú, ya tendremos diversas opciones para personalizarlo.

Si le damos al botón "Añadir elementos", podemos añadir al menú entradas, páginas, etiquetas, etc.

También podemos editar la ubicación del menú e incluso si queremos que cada vez que creamos una nueva página, esta se añada automáticamente al menú.

9. Comentarios:

Un comentario es una apreciación o escrito sobre cualquier cosa puesta en análisis, ya pueda ser opinión personal sobre un tema, observación, etc. Estos comentarios se pueden implementar en las entradas de Wordpress.

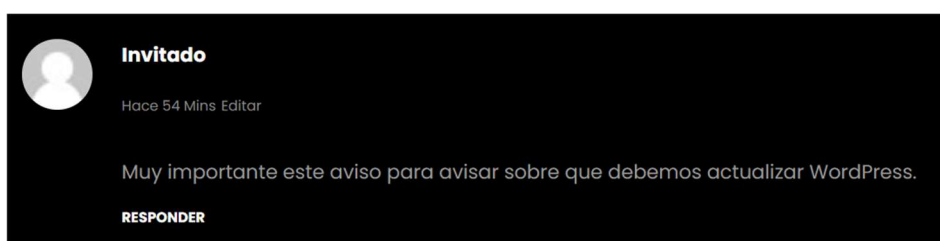
La opción de poder comentar se añade automáticamente en las entradas, así que si queremos comentar una entrada, simplemente nos basta como irnos a esa entrada de la página y en la parte inferior, tendremos el bocado de comentarios para poder visualizar y añadir comentarios.

Como administrador, debemos aprobar todo comentario que se realice, por si puede ser inadecuado u ofensivo. Esto lo podemos realizar desde el panel de administración de Wordpress -> "Comentarios". En la pantalla "Comentarios" nos encontraremos con todos los comentarios realizados, si situamos el cursor sobre los comentarios, nos aparecerán las siguientes opciones:

Aprobar | Responder | Edición rápida | Editar | Spam | Enviar a la papelera

Si queremos que el comentario aparezca en nuestra entrada, le debemos de dar al botón "Aprobar".

Una vez aprobado, si nos dirigimos a nuestra entrada, podemos observar que el comentario se encuentra visible en la entrada:



10. Medios:

A las páginas y entradas de Wordpress se les puede añadir diferentes elementos llamados bloques.

Un tipo de bloque son los medios, los cuales podemos añadir a nuestra web desde el apartado de personalización de esta.

Dentro de la página web, en la parte superior, tenemos la barra de herramientas de Wordpress, para añadir medios pulsaremos sobre "Editar entrada" o "Editar página".

Dentro de la pantalla de edición de páginas y entradas, en el panel de administración de la parte izquierda de la página, tendremos diferentes elementos para añadir, podremos añadir bloques de texto, medios, diseño, widgets, temas e incrustados.

En este apartado vamos a insertar medios. Wordpress nos da la oportunidad de añadir imágenes, una galería de imágenes, audio, fondos, archivos, medios y texto, incluso vídeos.

