

Sistema de Gestión de Contenidos (CMS)

Introducción al proyecto WordPress

La base de datos de Wordpress

¿Cómo funciona?

- WordPress es otra app web que trabaja de manera dinámica almacenando todo, absolutamente todo, en su base de datos.
- Para trabajar utiliza por excelencia el motor de bases de datos MySQL, algo incluido en el 99% de los planes de alojamiento de los proveedores de web hosting de todo el mundo.

WordPress ---vista por fuera

WordPress ----vista por dentro....wp-admin (montones de botones y controles para personalizarlo.)

Qué es una base de datos-

- Un conjunto de datos organizados y relacionados entre sí.
- Los datos son recolectados y explotados por sistemas informáticos.
- En términos técnicos, una base de datos se puede de venir también como un conjunto de datos e información relacionada que se encuentra agrupada ó estructurada.

• Por qué WordPress usa una base de datos

• sitio es una página web

1. Puede ser pequeña y tener pocas secciones, o muy poca información
2. Puede ser grande y tener muchas secciones y mayor volumen de información

Proceso:

Existen muchísimas funciones y datos almacenados.

Son almacenados y recuperados desde una bases de datos para que todo funcione según lo esperado.



WordPress

- Es bastante complejo
- Tiene muchísimo dinamismo
- Y todo es almacenado en una base de datos.

Cuál es la estructura de la base de datos de WordPress

La información de la bases de datos de WordPress está organizada:

- se encuentra dividida en varias tablas.
- Al instalar WordPress, es probable que hayas seleccionado el prefijo
- “wp_” para las tablas de la base.
- **Esto hace que si estamos utilizando una misma base de datos para almacenar varias aplicaciones, podamos detectar rápidamente cuáles pertenecen a WordPress y cuáles no.**

Estos son algunos de los datos que almacena la base MySQL de WordPress:

- Información y datos de los plugins o extensiones que tienes instaladas.
- Textos y comentarios de los usuarios.
- Información, organización y etiquetas.
- URL y configuraciones del sitio web.
- Páginas internas del sitio o entradas de blog como la que estás leyendo en este momento.
- Configuraciones y variables del tema o plantilla que estás utilizando.

Tablas

Las tablas de la base de datos están organizadas de la siguiente manera:

- WordPress tiene una para los contenidos, otra para comentarios, otra para usuarios, otra para el texto de tus entradas de blog o páginas internas,.



- Estas son las tablas más importantes que encontrarás dentro de una base de datos de WordPress:

wp_users

wp_usermeta

wp_comments

wp_commentmeta

wp_links

wp_options

wp_posts

wp_postmeta

wp_terms

wp_term_relationships

ips

wp_term_taxonomy



wp_options	
option_id	BIGINT(20)
option_name	VARCHAR(64)
option_value	LONGTEXT
autoload	VARCHAR(20)
Indexes	

wp_terms	
term_id	BIGINT(20)
name	VARCHAR(200)
slug	VARCHAR(200)
term_group	BIGINT(10)
Indexes	

wp_term_taxonomy	
term_taxonomy_id	BIGINT(20)

wp_users	
ID	BIGINT(20)
user_login	VARCHAR(60)
user_pass	VARCHAR(64)
user_nicename	VARCHAR(50)
user_email	VARCHAR(100)
user_url	VARCHAR(100)
user_registered	DATETIME
user_activation_key	VARCHAR(60)
user_status	INT(11)
display_name	VARCHAR(250)
Indexes	

wp_usermeta	
umeta_id	BIGINT(20)
user_id	BIGINT(20)
meta_key	VARCHAR(255)
meta_value	LONGTEXT
Indexes	

wp_comments	
comment_ID	BIGINT(20)
comment_post_ID	BIGINT(20)
comment_author	TINYTEXT
comment_author_email	VARCHAR(100)
comment_author_url	VARCHAR(200)
comment_author_IP	VARCHAR(100)
comment_date	DATETIME
comment_date_gmt	DATETIME
comment_content	TEXT
comment_karma	INT(11)
comment_approved	VARCHAR(20)
comment_agent	VARCHAR(255)
comment_type	VARCHAR(20)
comment_parent	BIGINT(20)
user_id	BIGINT(20)
Indexes	

wp_term_taxonomy
term_taxonomy_id BIGINT(20)
term_id BIGINT(20)
taxonomy VARCHAR(32)
description LONGTEXT
parent BIGINT(20)
count BIGINT(20)
Indexes

wp_term_relationships
object_id BIGINT(20)
term_taxonomy_id BIGINT(20)
term_order INT(11)
Indexes

wp_links
link_id BIGINT(20)
link_url VARCHAR(255)
link_name VARCHAR(255)
link_image VARCHAR(255)
link_target VARCHAR(25)
link_description VARCHAR(255)
link_visible VARCHAR(20)
link_owner BIGINT(20)
link_rating INT(11)
link_updated DATETIME
link_rel VARCHAR(255)
link_notes MEDIUMTEXT
link_rss VARCHAR(255)
Indexes

wp_posts
ID BIGINT(20)
post_author BIGINT(20)
post_date DATETIME
post_date_gmt DATETIME
post_content LONGTEXT
post_title TEXT
post_excerpt TEXT
post_status VARCHAR(20)
comment_status VARCHAR(20)
ping_status VARCHAR(20)
post_password VARCHAR(20)
post_name VARCHAR(200)
to_ping TEXT
pinged TEXT
post_modified DATETIME
post_modified_gmt DATETIME
post_content_filtered LONGTEXT
post_parent BIGINT(20)
guid VARCHAR(255)
menu_order INT(11)
post_type VARCHAR(20)
post_mime_type VARCHAR(100)
comment_count BIGINT(20)
Indexes

user_id BIGINT(20)
Indexes

wp_commentmeta
meta_id BIGINT(20)
comment_id BIGINT(20)
meta_key VARCHAR(255)
meta_value LONGTEXT
Indexes

wp_postmeta
meta_id BIGINT(20)
post_id BIGINT(20)
meta_key VARCHAR(255)
meta_value LONGTEXT
Indexes

Introducción al proyecto WordPress

El Escritorio de Wordpress

Una vez instalado WordPress en nuestro servidor (local o de Internet), tenemos dos áreas bien diferenciadas.

Una parte FrontEnd

- que es lo que ven los usuarios que visitan nuestro sitio web.
- Ahí encontrarán el encabezado, un título para la página, un menú y los enlaces para sus diferentes secciones o contenidos

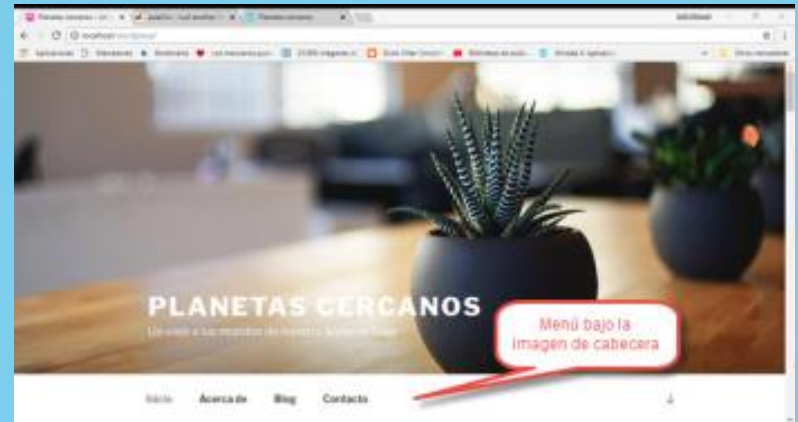
Una parte BackEnd) que está reservada sólo al administrador o administradores de la página y en la cual, como mencionamos al principio del curso, es donde le damos forma, funcionalidad y contenido a nuestro sitio web.

Front End

¿Cómo se ve nuestro sitio una vez que hemos instalado WordPress?

Eso depende de varios elementos:

- Con WordPress se instala una plantilla predeterminada que va variando según la versión.
- Así que las que vamos a ver aquí, pueden cambiar en el futuro.
- Cambia también en función del hosting.



- Algunas empresas hacen adaptaciones a la instalación de WordPress, de modo que utilizan la plantilla y los elementos que ellos mismos promueven, o modifican las opciones predeterminadas de archivo de instalación que usamos.



Recuerda que WordPress es software libre, por lo que otros programadores pueden hacer cambios siempre y cuando sea en los términos de la licencia GPL.



- Al instalar WordPress, siempre tenemos que definir un usuario y una contraseña.

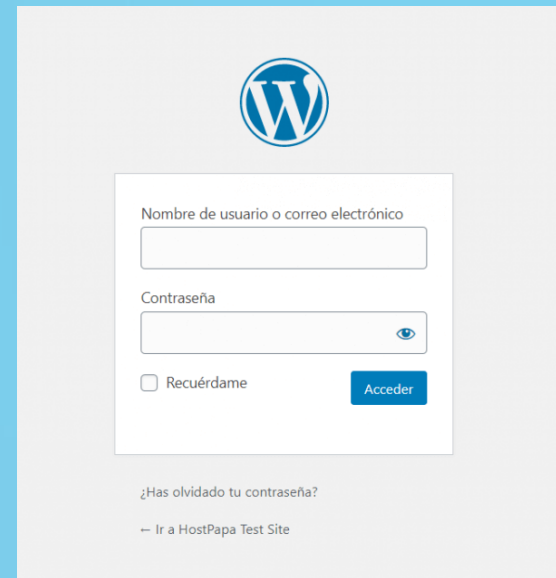


- Estos son indispensables para acceder al Escritorio.
- Para acceder debemos ir a la carpeta wp-admin de nuestro instalación. Es decir, si instalamos WordPress en la carpeta raíz de nuestro sitio,
- la dirección será:

www.nuestrositio.com/wp-admin

- Alternativamente podemos escribir:
nuestrositio.com/login o bien
nuestrositio.com/carpeta_con_wordpress/login, según el caso.

De cualquiera de estos casos,
veremos un formulario para indicar
nuestro usuario y contraseña:



The image shows the WordPress login interface. At the top center is the WordPress logo. Below it is a white box containing the login form. The form has two input fields: 'Nombre de usuario o correo electrónico' and 'Contraseña'. The password field has an eye icon to toggle visibility. Below the password field is a checkbox labeled 'Recuérdame' and a blue 'Acceder' button. Below the login box, there is a link '¿Has olvidado tu contraseña?' and a link 'Ir a HostPapa Test Site'.

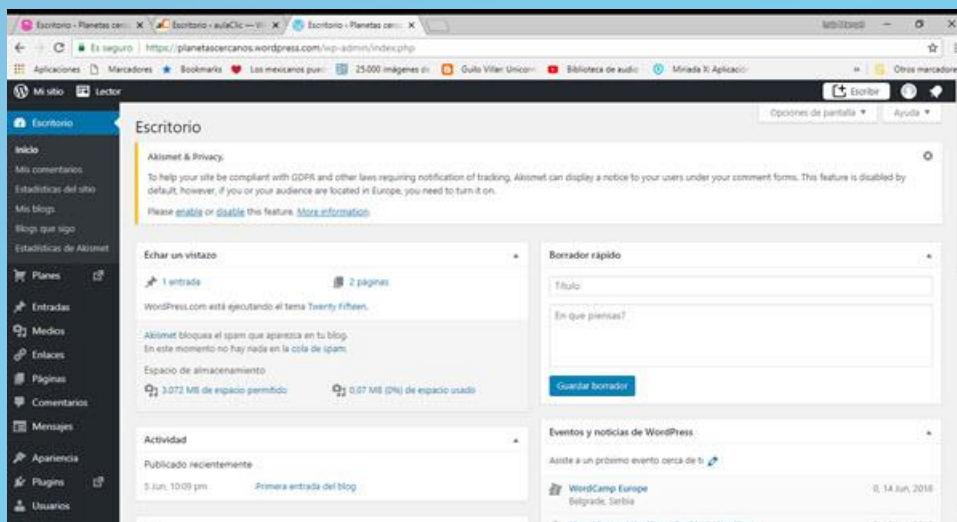
Nombre de usuario o correo electrónico

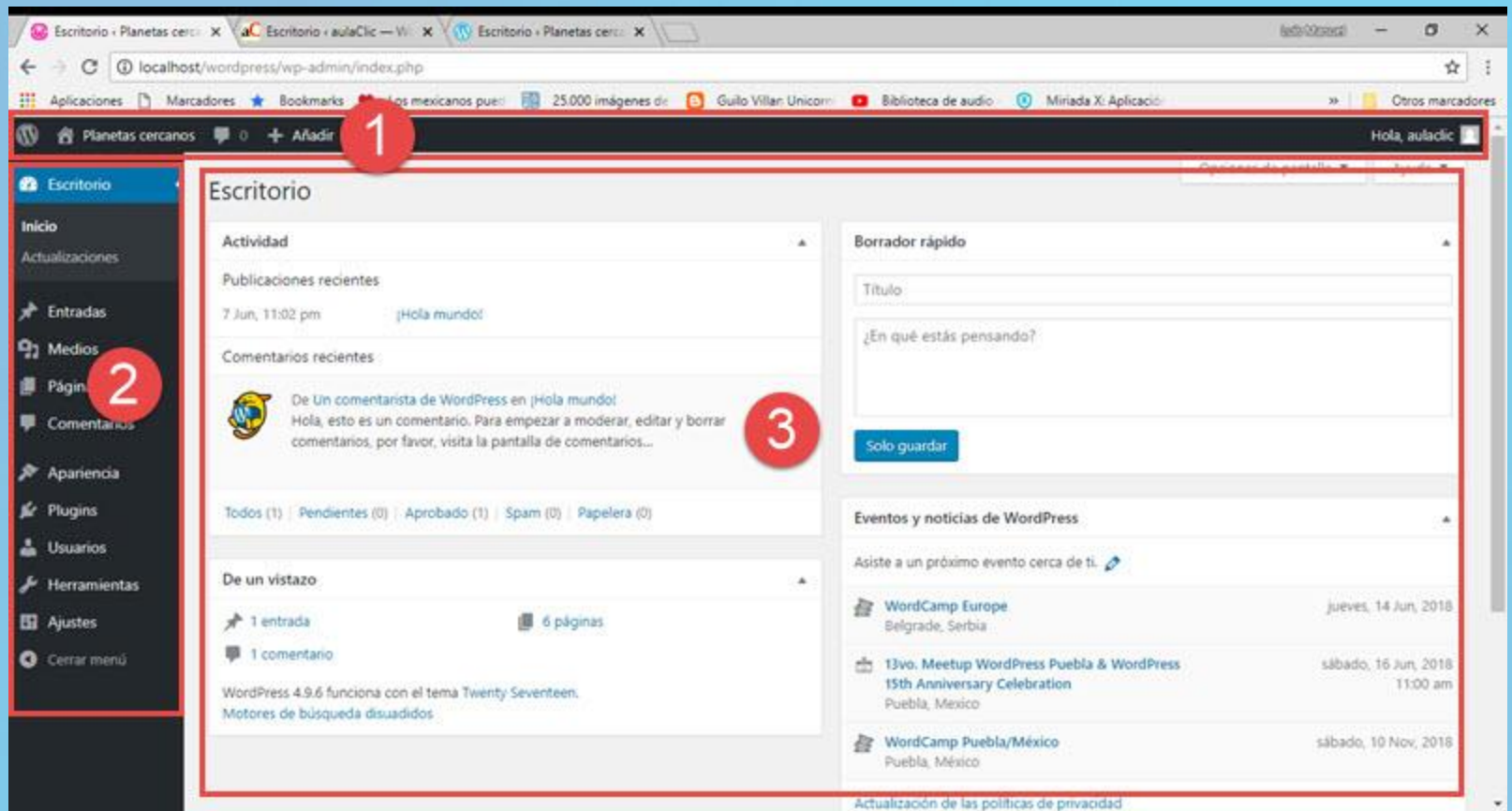
Contraseña

☐ Recuérdame [Acceder](#)

[¿Has olvidado tu contraseña?](#)

[Ir a HostPapa Test Site](#)





- Panel lateral / Panel superior / Panel inferior

1. La barra de herramientas.

Da acceso rápido a las opciones para añadir contenido, permite conmutar con el FrontEnd para visualizar los cambios realizados y tiene el menú para cerrar sesión o editar nuestro perfil de usuario.

2. El menú lateral muestra todos los comandos necesarios para trabajar con WordPress. A este menú se le añaden opciones con la instalación de plugins..

3. Área de configuración. Esta área contiene los formularios u opciones para el trabajo con WordPress y su contenido depende de la opción seleccionada en el menú lateral.

Gracias...