



Módulo 2 - Entrada/comienzo en Wordpress

Por qué WordPress

WordPress es un software de código abierto que podés usar para crear fantásticas webs, blogs o aplicaciones.

Es la primer frase que leemos al ingresar al sitio oficial, y hemos comprobado a lo largo de los años, cómo ha crecido y agregado muchas funciones que nos permiten crear casi cualquier sitio web.

Decir que el 45% de los sitios que se crean en el mundo son con WordPress es una cifra más que significativa, date una vuelta por este link y revisa que sitios de relevancia están [construidos con WordPress](#)

Que requerimientos básicos se necesitan: algo de infraestructura

Bien llegamos al punto más técnico, lo anterior es una introducción necesaria para no dar nada por sobreentendido. Gran error en el desarrollo, y espero sea un aprendizaje que lleves con vos. Siempre es mejor aclarar y preguntar, no suponer.

WordPress se compone de un paquete con ciertas carpetas y archivos sueltos, la base es php y MySQL, por lo cual una infraestructura básica para funcionar cuenta de un hosting con espacio moderado, el tema espacio en disco depende mucho de la información que luego cargues en él, como multimedia. Pero para la instalación solo se necesita un hosting, con posibilidad de crear base de datos, 1 gb (más que suficiente) de espacio en disco.

Requisitos del servidor de WordPress

Los requisitos del servidor incluye varios elementos: La memoria RAM, la versión de la base de datos, la potencia de procesamiento, el espacio en disco y el servidor web utilizado.

Elementos básicos, que deberás revisar antes de contratar un servicio de hosting

- Servidor web: Nginx o Apache con módulo mod-rewrite

- Espacio en disco: Al menos 1 GB
- PHP: Versión 8.0 o superior
- Base de datos: MySQL 5.015 o superior (Una alternativa es MariaDB, versión 10.1 o superior)
- Memoria de acceso aleatorio (RAM): Al menos 512 MB
- CPU (Unidad Central de Procesamiento): Al menos 1,0 GHz
- Soporte para HTTPS

Qué son los temas y plugins, pagos y gratuitos

a. ¿Qué son los temas WordPress?

Los **temas** en **WordPress** son carpetas con archivos de plantillas, hojas de estilo, lenguaje de programación PHP, etc., que hacen que tu sitio web tenga el aspecto que tiene. Un **tema de WordPress** es el aspecto visual y el diseño de tu sitio web.

Temas para WordPress podrás encontrar y descargar buscando desde tu navegador, tendrás muchas opciones gratuitas como de pago.

A la pregunta **¿dónde puede descargar plantillas de WordPress?**

Desde el mismo directorio de WordPress, cuando instales el sitio desde la sección Apariencia / Temas, te dará la posibilidad de recorrer, previsualizar y elegir entre miles de opciones para descargar e instalar ahí mismo. Puede que ya tengas un tema así que podrás subirlo desde esa misma sección Apariencia/ Temas / Subir.

Fuera del directorio de WordPress, hay un listado grande de paginas que ofrecen temas gratis, te dejamos un listado de las mas populares:

Las páginas de temas gratuitos más populares de WordPress

1. Themelsle. Esta es una de las empresas con más años de experiencia en el desarrollo de temas de **WordPress**.
2. JustFreeThemes.
3. Rara Theme.
4. Modern Themes.
5. Theme Forest.
6. **Template** Monster.

En cuanto a temas de pago, una muy confiable es Theme Forest.

b.Plugins

Los plugins son complementos que le dan distintas funciones a tu página web,

desde la creación de un formulario, un calendario hasta transformar un sitio básico en una tienda online, o campus de cursos online.

Explorá 60.282 plugins gratuitos.

Te invitamos a que hagas un recorrido por el directorio oficial buscando plugins/ complementos que puedas querer instalar en tu proyecto. Naturalmente fuera de la web oficial encontrarás cientos, sino miles de empresas que ofrecen sus plugins con versiones gratuitas de pago o freemium.

Como gratis y pago se entiende perfecto, solo nos vamos a detener en el concepto: Freemium

El **freemium** es un modelo de negocio basado en la creación y prestación de un producto o servicio gratuito, pero que se convierte en pagado para tener algunas funcionalidades extra. Te sucederá que encontrarás algún plugin que se ajustes a tu necesidad y en su versión gratuita cumpla con tu requerimiento, o que necesites algunas funciones extras y debas pagar para que las habiliten.

Qué tipo de sitios se puede crear con WP

La otra gran pregunta, ¿qué tipos de sitios web pueden crear con WordPress? Si navegaste el link compartido antes sobre los sitios creados en WordPress habrás notado que la variedad es inmensa. Desde un simple blog, hasta un sitio de noticias, una página para reservar turnos, una academia online, una tienda, un sitio público o en formato de intranet. Un sitio para suscriptores y casi cualquier cosa que se te ocurra.

Antes de continuar, tomate un tiempo y define:

1. Que sitio quieres crear
2. Donde lo vas a instalar.

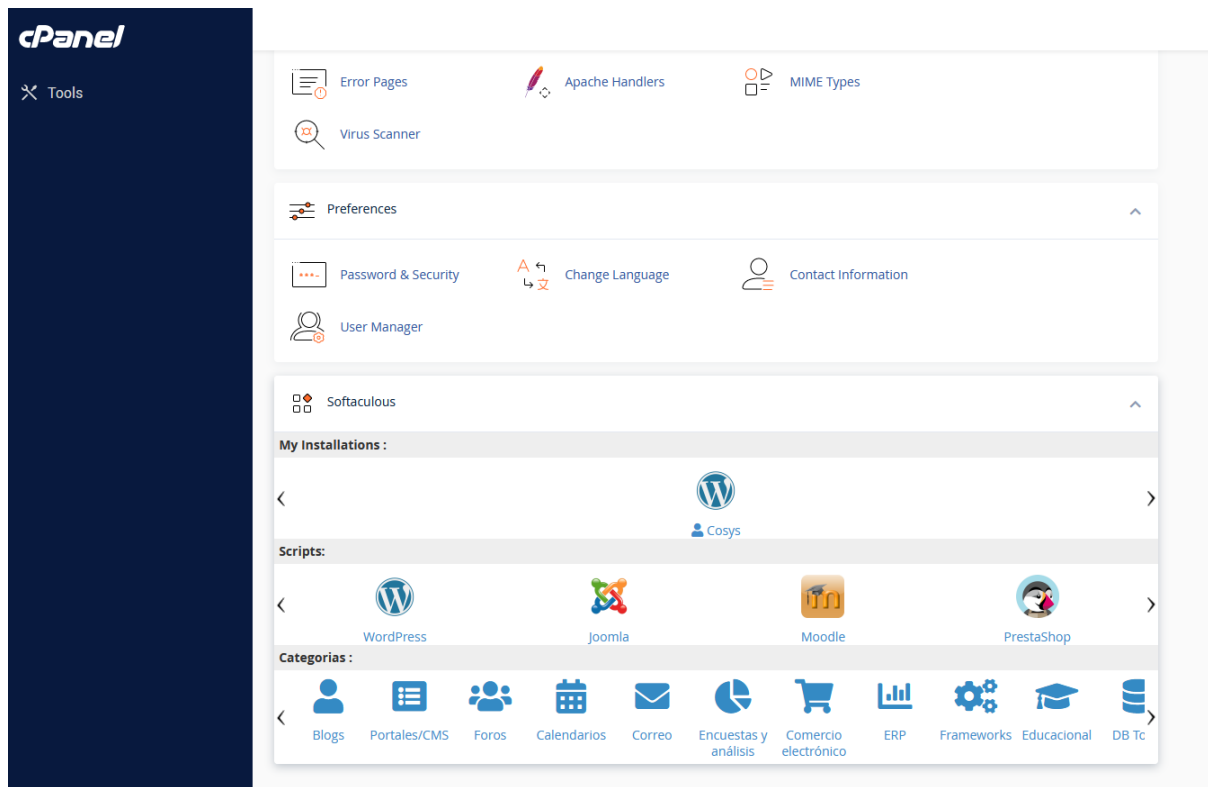
Aclaración: Hablamos de hosting, pero también puede instalarse a nivel local, suele ser útil para trabajar desde tu propia computadora sin tener que contratar un hosting, mientras estás trabajando o para realizar pruebas. [Te dejamos un link a un video que explica como instalarlo a nivel local](#)

INSTALACIÓN

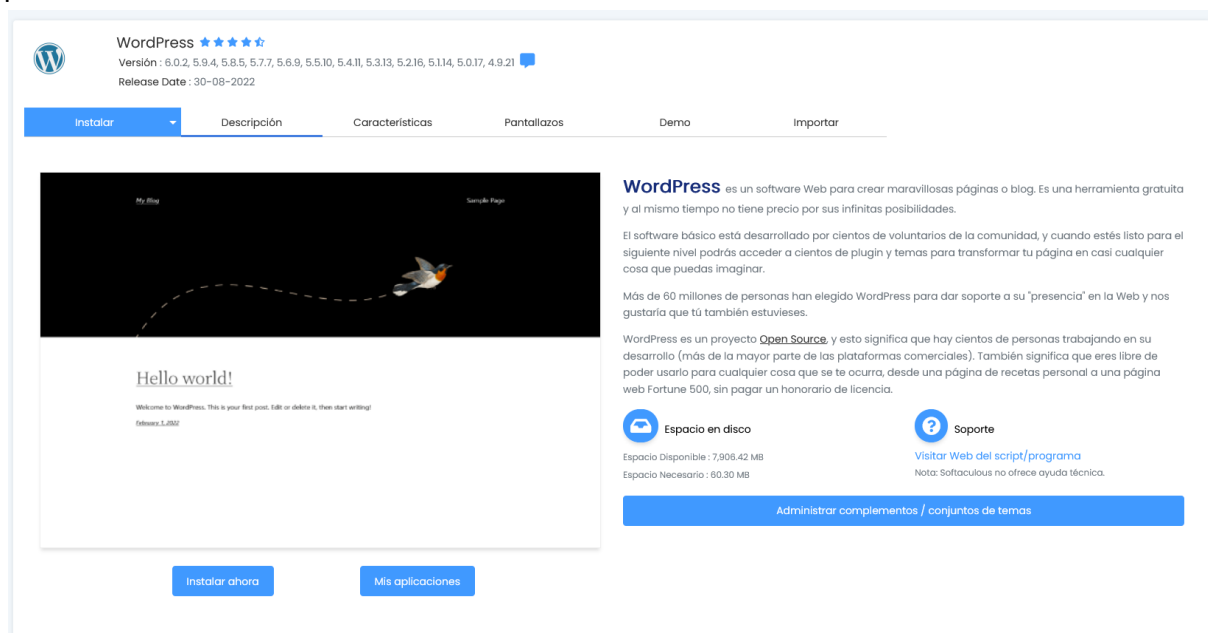
La instalación de Wordpress es muy sencilla, hay dos maneras de hacerlo

1. **Si tenes un hosting con Cpanel*, verás las opciones para autoinstalación que es super sencillo.**

*Si necesitas profundizar sobre que es cpanel, visitá este link: <https://cpanel.net/>

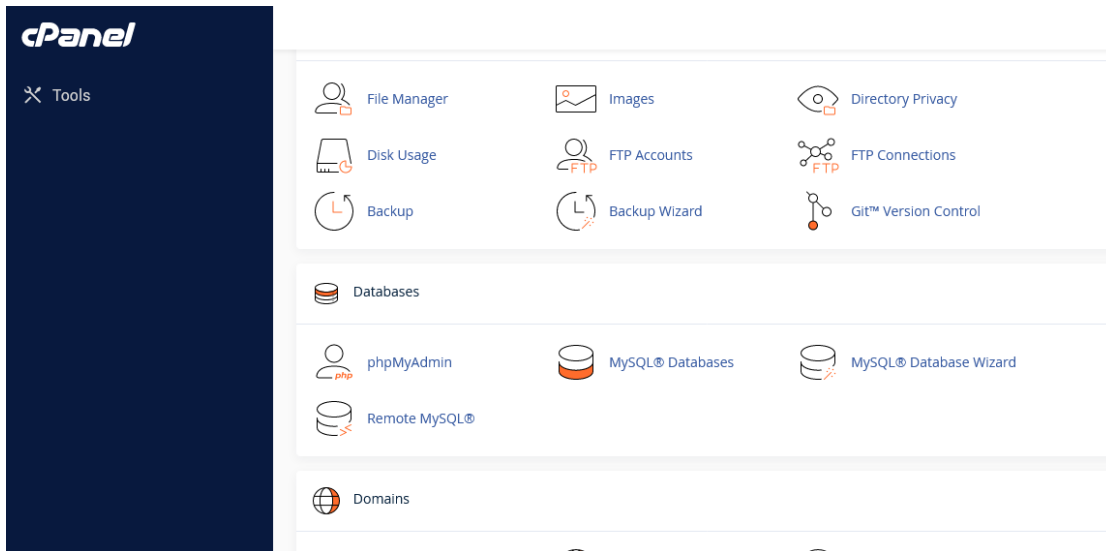


Desde la sección: Scripts, selecciona **WordPress**, y desde esta pantalla solo seguí los pasos:



2. La opción manual, tiene mas pasos, pero igual es simple:

- Descargar el paquete de Wordpress desde la web oficial:
<https://wordpress.org/download/>
- Crea una base de datos en el hosting, en caso de no tener acceso, pedile a tu proveedor que lo haga por vos.



a. Desde DataBases / MySQL Databases

Create New Database

New Database:

b. Desde esa misma sección, se crea el usuario, se vincularlos y otorga permisos de escritura

MySQL Users

Add New User

Username

Password

Password (Again)

Strength ⓘ

☐ ALL PRIVILEGES

<input checked="" type="checkbox"/> ALTER	<input checked="" type="checkbox"/> ALTER ROUTINE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE ROUTINE
<input checked="" type="checkbox"/> CREATE TEMPORARY TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> CREATE VIEW
<input checked="" type="checkbox"/> DELETE	<input checked="" type="checkbox"/> DROP
<input checked="" type="checkbox"/> EVENT	<input checked="" type="checkbox"/> EXECUTE
<input checked="" type="checkbox"/> INDEX	<input checked="" type="checkbox"/> INSERT
<input checked="" type="checkbox"/> LOCK TABLES	<input checked="" type="checkbox"/> REFERENCES
<input checked="" type="checkbox"/> SELECT	<input checked="" type="checkbox"/> SHOW VIEW
<input checked="" type="checkbox"/> TRIGGER	<input checked="" type="checkbox"/> UPDATE

Make Changes

Reset

Importante: Por temas de seguridad deberás investigar sobre los privilegios y permisos, cuidando la seguridad del sitio. Algunos plugins necesitan permisos especiales, pero es algo que podrás gestionar según necesidad.

- Subir al paquete de Wordpress mediante FTP o cpanel al hosting y editar el archivo :
wp-config-sample.php
-Primero cambiale el nombre, para que quede: wp-confing.php
-Luego editarlo y coloca los datos de base de datos que creaste en el punto anterior

```

1 k?php
2 /**
3  * The base configuration for WordPress
4  *
5  * The wp-config.php creation script uses this file during the installation.
6  * You don't have to use the web site, you can copy this file to "wp-config.php"
7  * and fill in the values.
8  *
9  * This file contains the following configurations:
10 *
11 * * Database settings
12 * * Secret keys
13 * * Database table prefix
14 * * ABSPATH
15 *
16 * @link https://wordpress.org/support/article/editing-wp-config-php/
17 *
18 * @package WordPress
19 */
20
21 // ** Database settings - You can get this info from your web host ** //
22 /** The name of the database for WordPress */
23 define( 'DB_NAME', 'database_name_here' );
24
25 /** Database username */
26 define( 'DB_USER', 'username_here' );
27
28 /** Database password */
29 define( 'DB_PASSWORD', 'password_here' );
30
31 /** Database hostname */
32 define( 'DB_HOST', 'localhost' );
33
34 /** Database charset to use in creating database tables. */
35 define( 'DB_CHARSET', 'utf8' );
36
37 /** The database collate type. Don't change this if in doubt. */
38 define( 'DB_COLLATE', '' );
39
40 /**#@+
41  * Authentication unique keys and salts.
42  *
43  * Change these to different unique phrases! You can generate these using
44  * the {@link https://api.wordpress.org/secret-key/1.1/salt/ WordPress.org
45  * secret-key service}.
46  *
47  * You can change these at any point in time to invalidate all existing cookies.
48  * This will force all users to have to log in again.
49  *
50  * @since 2.6.0

```

Solo deberá editar la línea 23, con el nombre de la base (conservar comillas), la línea 26 con el usuario y la línea 29 con la contraseña del usuario.

- Listo...ahora colocá tu dominio en el navegador y WordPress hará el resto, se conectará y hará la instalación por vos. Ojo te pedirá datos de logueo, es importante que coloques un mail al que tengas acceso, porque será básico para ingresar al backend de WordPress para comenzar a trabajar en el sitio.

TAREA

Bien, llegamos hasta la instalación, ahora te toca a vos, realiza una instalación para poder continuar con lo que viene a continuación.