

Aprende a crear Sitios Web *con WordPress*



Módulo 1. Instalación

Autor: Digital Learning

Versión 1.0

Fecha: Junio 2016

Digital
Learning

1. Comenzando con WordPress

Qué es WordPress, qué requisitos tiene para instalarlo y qué necesitas para publicar tu web en internet.

1.1. Introducción y Objetivos

¿Qué es WordPress?

WordPress es una herramienta de creación de páginas webs y blogs (lo que se conoce como **CMS** -Content Management System- o gestor de contenidos), siendo actualmente el sistema de creación de webs más utilizado.

Con WordPress podemos crear páginas web de empresa, tiendas online, portales de noticias digitales, blogs, etc...

Uno de sus puntos fuertes es su sencillez y rápida curva de aprendizaje, por lo que es un modo fácil de crear nuestro propio sitio web o blog profesional.

¿Cómo está hecho WordPress y qué necesito para usarlo?

Para que los usuarios puedan ver tu página web creada con WordPress, los ficheros que la conforman deben estar publicados en un servidor web, que no es más que un ordenador conectado a internet y que está ejecutando un programa que hace funciones de servidor (el más conocido es Apache)

Los ficheros que forman parte de WordPress están creados a partir del lenguaje de programación PHP, que al ejecutarse en un servidor web crea las páginas que luego se envían al 'cliente' (es un término técnico y hace referencia

a un sistema servidor-cliente), es decir, al navegador (Chrome, Firefox, IE,...) donde las visualiza el usuario.

Para poder ejecutar WordPress es necesario que el servidor o máquina que lo aloja tenga instalado el lenguaje PHP, una base de datos Mysql y el servidor web Apache, todos de software libre y por tanto gratuitos. No te preocupes si no los conoces, pues son herramientas que vienen automáticamente al contratar cualquier alojamiento web.



Para utilizar WordPress no es necesario tener conocimientos de **programación**, pero si contamos con ciertas nociones de **HTML** (el lenguaje de marcado con el que están hechas las páginas web) y **CSS** (lenguaje para dar estilos de presentación a las páginas), tendremos más control a la hora de diseñar nuestras páginas.

Además, si tenemos ciertos conocimiento de **JavaScript** y **PHP** (lenguajes de **programación**) nos permitirá llegar a un nivel mayor de personalización en nuestra web y entenderemos mucho mejor cómo está estructurada, lo que nos ayudará a gestionarla con más facilidad.

No te preocupes si aún no entiendes bien algunos términos, al final de este curso serás capaz de crear, mantener y actualizar un sitio web basado en

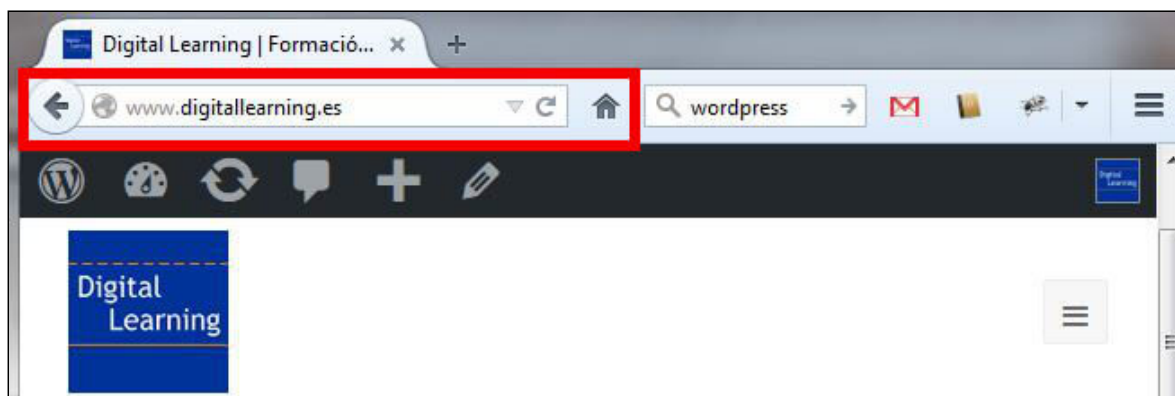
WordPress. El primer paso será contratar un hosting, ya sea gratuito o de pago, que nos permita instalar y configurar WordPress, para después crear el contenido y por fin publicarlo en internet.

1.2. Alojamiento y nombre de dominio para nuestra página web

¿Cómo se publica una web en internet?

Para que los usuarios puedan acceder a nuestro sitio web debemos cumplir 2 requisitos principales:

- 👉 Tener un nombre de dominio (ejemplo: www.digitallearning.es), que es el que cualquiera tiene que introducir en su navegador para visitar nuestra página.



- 👉 Tener la página alojada en un servidor web. Esto quiere decir que los archivos que la conforman han de estar almacenados y ejecutándose en ese servidor (repetimos: un servidor no es más que un ordenador conectado a internet).

Aunque nosotros mismos podríamos configurar un servidor web en nuestro ordenador, lo más habitual es contratar un **servicio de alojamiento web** (o **'hosting'**, en inglés) de entre los existentes en el mercado, muchos de los cuáles nos suelen dar la posibilidad de comprar un dominio para nuestra página.

Básicamente, el servicio que nos da una empresa de alojamiento web se basa en almacenar nuestros ficheros en sus ordenadores, y mantener la configuración del servidor web que permite que nuestra página pueda ser visitada en internet.

¿Qué requisitos tiene la instalación de WordPress?

Como en este curso nos centramos en WordPress, y para facilitarnos nuestras tareas de configuración, el hosting que contratemos debería tener las características mínimas que nos permitan realizar una instalación de WordPress, como son:

- ✔ PHP
- ✔ MySQL
- ✔ Panel de administración del hosting (el más usado se llama Cpanel, pero hay otros como Plesk)
- ✔ Script de instalación automática de WordPress (es lo recomendable pues el script es un programa que nos permitirá realizar la instalación de forma automática)
- ✔ Que el hosting use sistema operativo Linux, a ser posible. Esto no tiene que ver con nuestro propio ordenador, sino con el servidor en el que estará alojada nuestra web. Es preferible elegir Linux, ya que incluye por defecto la mayoría de características para el mejor funcionamiento de una web WordPress.

¿Cuánto me costará el alojamiento de mi web?

En el mercado existe gran variedad de alojamientos web, muchos de ellos de pago y otros gratuitos, con las siguientes diferencias entre los dos:

Hosting de pago

- La mayoría permite instalar WordPress con una aplicación automática
- Permiten contratar un dominio de primer nivel (del tipo: `www.midominio.com`)
- Tienen muchas más funcionalidades y opciones de configuración
- Suelen tener un soporte técnico para resolver dudas o problemas
- Nos da la confianza de que va a mantenerse en el tiempo.

Hosting gratuito

- No tenemos que pagar
- La mayoría tienen una funcionalidad más reducida respecto a los de pago, aunque hay algunos que sí permiten instalar WordPress.
- No podremos escoger completamente el nombre de dominio, sino que tendremos lo que se llama un subdominio, incluido dentro de un dominio principal (tendremos algo del tipo: `nombredemiweb.hosting-escogido.com`)
- En cualquier momento el hosting puede cerrar el servicio sin previo aviso, por lo que sólo es recomendable usarlos para webs en pruebas o para practicar como es el objeto del curso.

Para este curso hemos tenido en cuenta que ya existen hosting gratuitos que dan la posibilidad de instalar WordPress automáticamente, así que si no quieres contratar aún un hosting de pago, puedes empezar con uno de éste tipo, que te permitirá ir practicando y aprendiendo sin gastarte todavía nada.

Por ello, a la hora de describir **el proceso de instalación y configuración** lo haremos **con un alojamiento web gratuito**. Es importante tener en cuenta que como ejemplo hemos elegido uno 'cualquiera', lo que quiere decir que puedes usar otro diferente y que en el futuro podríamos también utilizar uno distinto como ejemplo.

¿Qué, estás ya impaciente por dar tus primeros pasos? No te preocupes, que en el siguiente apartado vas a comenzar a practicar...

2. Contratar Alojamiento Web (Hosting)

Cómo darte de alta en un servicio gratuito de alojamiento web ('Hosting') y tener tu dominio propio.

2.1 Pasos para la contratación del Hosting

Como ya hemos comentado, proponemos la opción de contratar un hosting gratuito, pero si quieres contratar algún hosting de pago o ya tienes uno, los pasos a dar en la configuración son muy similares.

En el siguiente vídeo te explicamos los pasos a dar para contratar un Hosting, tener tu propio nombre de dominio y por supuesto el alojamiento que te permita más tarde instalar WordPress en él.

(Video en: <http://www.digitallearning.es/curso-wordpress/contratar-alojamiento.html>)

A continuación detallamos muy brevemente los pasos dados en el vídeo tutorial anterior, que serán comunes a cualquier Alta en cualquier otro servicio de Hosting:

- 👉 Vamos a la web del hosting. (Por ejemplo: <https://x10hosting.com/>) y buscamos el botón de registro para dar de alta un usuario dentro del plan gratuito.

Como comentamos anteriormente, los hosting gratuitos no nos permitirán comprar un dominio de primer nivel, por lo que nuestra dirección siempre llevará un sufijo con el nombre del hosting. En este caso nosotros hemos configurado la dirección: Por ejemplo: <http://digitallearning.x10host.com>, que teniendo en cuenta lo que hay en el mercado, prácticamente no tiene

diferencia con otra del tipo www.digitallearning.com.

- 👉 Introducimos nuestros datos para el alta, aceptamos los términos de uso y confirmamos el Alta. Finalmente recibiremos un email para confirmar el registro.
- 👉 En el email vendrá un enlace sobre el que tenemos que pinchar para confirmar nuestra cuenta.
- 👉 Finalmente tras volver a confirmar los datos en el Hosting, nos llegará otro correo electrónico con el asunto "Account Created" (Cuenta Creada), donde vendrá la dirección de nuestra página web, el acceso al Panel de Control del hosting y nuestro usuario para poder acceder.

3. Instalar WordPress

Cómo instalar tu WordPress en el Hosting

3.1 Instalando WordPress en el Hosting

El siguiente paso es realizar la instalación de WordPress en el Hosting.

Existe la posibilidad de instalar WordPress manualmente en el hosting, descargando los ficheros de instalación desde la web WordPress.org, subiéndola al alojamiento y ejecutando el fichero de configuración "setup", pero dado que la mayoría de hosting de pago y bastantes gratuitos tienen un instalador automático, recomendamos realizar la instalación automática, lo que nos evitará seguro algún problema derivado de la instalación manual.



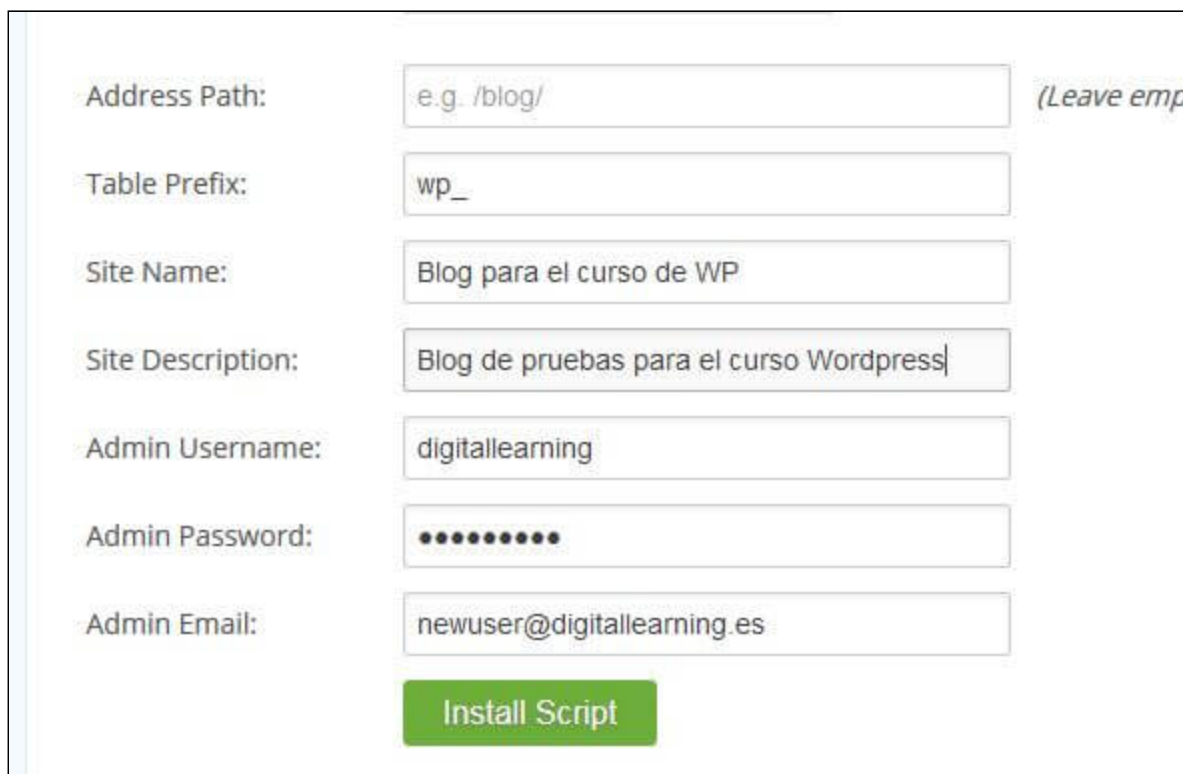
Aquí puedes ver un vídeo en el que te mostramos cómo instalar WordPress en el Hosting que contrataste antes:

(Video en: <http://www.digitallearning.es/curso-wordpress/instalar-wordpress.html>)

A continuación detallamos muy brevemente los pasos dados en el vídeo tutorial anterior, que serán similares en cualquier otro servicio de Hosting, ya pueda ser gratuito o de pago:

- 👉 Entramos en nuestro Panel de Control (en este caso <https://x10hosting.com/sso/login>) y buscamos la opción "Instalador Gratuito" (en este caso es "Software/Script Installer").
- 👉 Elegimos la versión de WordPress que vamos a instalar y configuramos la carpeta en la que lo vamos a instalar (podemos dejarlo en blanco para instalarlo directamente en el directorio principal). Si queremos podemos

configurar en qué carpeta de nuestro hosting queremos instalarlo (rellenando la opción "Address Path", podemos ponerlo en una carpeta, como por ejemplo "blog", o directamente en la carpeta raíz o inicial del hosting, si no ponemos nada).



The image shows a screenshot of the WordPress installation configuration form. The form is enclosed in a light blue border and contains several input fields and a button. The fields are labeled as follows:

- Address Path:** A text input field containing "e.g. /blog/" and a greyed-out note "(Leave emp" to its right.
- Table Prefix:** A text input field containing "wp_".
- Site Name:** A text input field containing "Blog para el curso de WP".
- Site Description:** A text input field containing "Blog de pruebas para el curso Wordpress".
- Admin Username:** A text input field containing "digitallearning".
- Admin Password:** A text input field containing a series of black dots.
- Admin Email:** A text input field containing "newuser@digitallearning.es".

At the bottom of the form is a green button with the text "Install Script".

- Después creamos un usuario y contraseña para el administrador de WordPress (muy importante recordarlas más adelante) y pinchamos en "Instalar".

Para Saber Más: ¿es lo mismo crear un blog en **WordPress.com** que contratar un hosting e instalar WordPress allí? Esta es una confusión muy habitual. WordPress.com es una plataforma de creación de blogs (similar por ejemplo a Blogger.com), que utiliza WordPress como sistema de publicación y que nos puede servir para dar nuestros primeros pasos (¡ ya le podían haber puesto otro nombre para no crear la confusión con el sitio oficial: WordPress.org !). El inconveniente es que **su funcionamiento es limitado**, hay inclusión de publicidad, y no permite tantas opciones de configuración e instalación de nuevas extensiones a nuestro WordPress.
