Sesión 1: Creación de un blog con WordPress

En esta práctica inicial empezaremos presentando los objetivos y el programa de la UT.

Posteriormente empezaremos a trabajar con WordPress, como no puede ser de otra manera, creando nuestro propio blog con el que trabajaremos a lo largo de la unidad. Pero, antes de empezar a crear blogs, quizá sea necesario detenerse y hacer un poco de retrospectiva para responder a una pregunta muy simple ¿De dónde vienen los blogs?

Un poco de historia

Para entender mejor qué es un blog y qué rol representan entre los cada vez más numerosos servicios que ofrece **Internet**, hay que remontarse al origen de la propia Red de Redes. A principios de la década de los 70 del siglo XX, el Gobierno de los Estados Unidos creó **ARPANET**, un sistema de comunicación alternativo a las líneas telefónicas que permitían a diferentes instalaciones militares compartir información. Con el tiempo, más y más instituciones de todo tipo se fueron conectando a la red para beneficiarse de las ventajas que tenía esta nueva forma de compartir información. La red siguió creciendo de forma exponencial durante la siguiente década convirtiéndose en lo que hoy se conoce como Internet.

Hay que tener en cuenta que Internet está diseñada con una **arquitectura cliente-servidor**, en la que los equipos conectados a la red (clientes) pueden solicitar servicios a otros equipos, que actúan como servidores. Un mismo equipo puede actuar como cliente y servidor a la vez si ofrece servicios a otros y, a la vez, requiere de servicios ofertados por otros servidores.

Al principio, la red era usada únicamente para comunicación, y para eso se inventó el **correo electrónico**. Más adelante, fue utilizada para compartir información, para lo que se creó el **protocolo HTTP**, encargado de procesar la solicitud y entrega de datos del emisor al receptor. Pero, para que cualquier persona pudiera acceder a información en otro equipo, tenía que especificar primero a qué equipo quería acceder (a finales de los 80 había más de 100000 computadoras conectadas a la red). Eso, inicialmente se solucionaba con la **dirección IP** que era una secuencia de 4 números separados por puntos que, viene a ser, como la dirección única de cada computadora. Como recordar tantos números era poco práctico, se diseñó el **protocolo DNS** que permitía sustituir esos números por un nombre fácilmente recordable. Así nacieron los **dominios** de Internet.

Pero, ¿Cómo se publicaba la información? En cada uno de los ordenadores que estaban conectados a la red y ofrecían información (conocidos como **servidores web**) se publicaban una serie de documentos de texto con la información a compartir. Esos documentos se escribían usando un lenguaje de marcado llamado **HTML** que permitía definir de forma textual el aspecto que tenía que tener el texto cuando era accedido por un usuario utilizando un navegador de Internet. Así, los **navegadores de Internet**, aún hoy, descargan el documento de texto, lo interpretan y lo representan al usuario según las marcas de formato especificadas en el documento.

Estos documentos se podían generar directamente en el ordenador del servidor, o se podían crear en otro sitio y publicarlos en el ordenador servidor. Para eso se creó el **protocolo FTP**, que permitía transferir archivos a un servidor.

Y esa es la esencia de lo que, posteriormente se llamó **Web 1.0**. Pero con el tiempo, la información unidireccional que se ofrecía en los servidores se quedó corta para lo que eran las posibilidades de Internet. Los usuarios no sólo querían poder acceder a información, sinóotambién crearla y de forma cómoda. Así, con la aparición de nuevas tecnologías como **PHP** , un lenguaje de programación que permitía, entre otras cosas, crear documentos HTML de forma dinámica en el momento en que se accedía a ellos, o **MySQL**, una base de datos para almacenar la información en lugar de los tradicionales ficheros de texto (que ahora, además se generaban dinámicamente), empezaron a aparecer nuevas formas de interactuar con la Red.

Las posibilidades infinitas de creación y colaboración a través de la red que propiciaron estas nuevas tecnologías son la esencia de lo que se ha denominado **Web 2.0**.

Un ejemplo de esto son los **blogs**, originalmente pensados como un diario público que algunas personas mantenían en un servidor web, contando y compartiendo sus experiencias, y que gracias a las nuevas tecnologías, se convirtieron en todo un fenómeno social durante la primera década del siglo XXI.

Así, la aparición de WordPress y Blogger en 1999 permitió a millones de usuarios disponer de un espacio para expresarse en la red y compartir sus aficiones, reflexiones e ideas con sus amigos (y muchos desconocidos), además de poder recibir feedback mediante los comentarios. Todo eso de forma gratuita, sencilla y online, sin necesidad de contratar un servidor, comprar un dominio, aprender HTML o configurar un programa de FTP.

WordPress y Blogger son ejemplos de herramientas **CMS (Content Management System)**, sistemas de gestión de contenidos que, una vez instalados en un servidor, permiten de forma sencilla a los autores controlar los contenidos que se muestran en una web.

En la actualidad, las redes sociales han tomado el relevo a esa revolución, pero aún quedan muchos contextos en los que los blogs siguen manteniendo una presencia difícil de reemplazar.

> *En resumen:*
>
> *Antes de crear tu blog, conviene entender de dónde viene. Estas son las ideas clave:*
>
> *Internet nació en los años 70 con ARPANET y funciona con una arquitectura cliente-servidor: los clientes piden servicios y los servidores los ofrecen.*
>
> *Para localizar un equipo se usa su dirección IP, y para no tener que recordar números existe el DNS, que los sustituye por nombres: los dominios.*
>
> *Las primeras webs eran documentos escritos en HTML, guardados en un servidor web y mostrados por el navegador. A esta etapa se la llama Web 1.0.*
>
> *Con PHP (páginas generadas al momento) y MySQL (bases de datos) los usuarios pudieron crear contenidos además de leerlos. Es la Web 2.0.*
>
> *Los blogs son el ejemplo más claro: diarios públicos que cualquiera podía mantener. WordPress y Blogger (2003) los hicieron accesibles a todo el mundo.*
>
> *WordPress es un CMS (sistema de gestión de contenidos): una aplicación web instalada en un servidor que permite gestionar los contenidos de una web sin escribir HTML. Es lo que vamos a usar.*

WordPress

Una vez presentados algunos conceptos y terminología asociada al mundo de Internet y los blogs es el momento de empezar a utilizar la herramienta.

WordPress es una herramienta para la creación y gestión de blogs que, con el tiempo ha evolucionado a un potente CMS. WordPress es software libre, lo que significa, entre otras cosas, que cualquiera puede descargarlo e instalarlo en su propio servidor sin ninguna restricción. Por eso, hay dos dominios asociados a él:

- Desde **WordPress.com** tenemos acceso a un servicio para la creación online de blogs, con lo que nos ahorramos instalar y configurar el servidor, pero nos limita también mucho lo que podemos hacer con él.
- En **WordPress.org** encontraremos el programa descargable para instalarlo y configurarlo en un servidor propio. Esto es lo que vamos a hacer.

Proyecto

Para el desarrollo del curso es muy interesante que cada uno de vosotros aplique los conceptos a un caso práctico lo más realista posible, de modo que sea más fácil entender la aplicación práctica de los mismos.

Por eso, os propongo que **penséis en un caso práctico en el que se podría utilizar un blog**: Puede ser un blog para una organización, club, un blog personal, una web para una empresa que quiere tener presencia en Internet, un particular que quiere vender productos a través de la red, o un profesional que quiere compartir reflexiones o tutoriales relacionados con su sector laboral (esto también sirve para tener presencia en Internet), una institución que quiere compartir información, etc.

No tiene por qué ser auténtico.

Ahora pensad en un nombre para vuestro blog (en el caso de un blog profesional, un nombre atractivo relacionado con el sector, en el caso de una empresa un nombre comercial) y ya lo tenéis. Eso sí, como se trata de un blog generado con fines educativos, indicadlo en algún lugar visible del blog, para evitar confusiones.

Este será el tema del blog que desarrollaréis durante el curso. En cada nueva sesión lo iréis mejorando, añadiendo nuevas cosas y viendo cuál es la mejor manera de incorporar los contenidos a la temática concreta del blog.

Instalación y puesta en marcha de WordPress

Paso 1: Acceso al servidor de hosting

Para la realización de la parte práctica, utilizaremos Hestia Control Panel (HestiaCP), una aplicación para la gestión de un servidor de aplicaciones web.

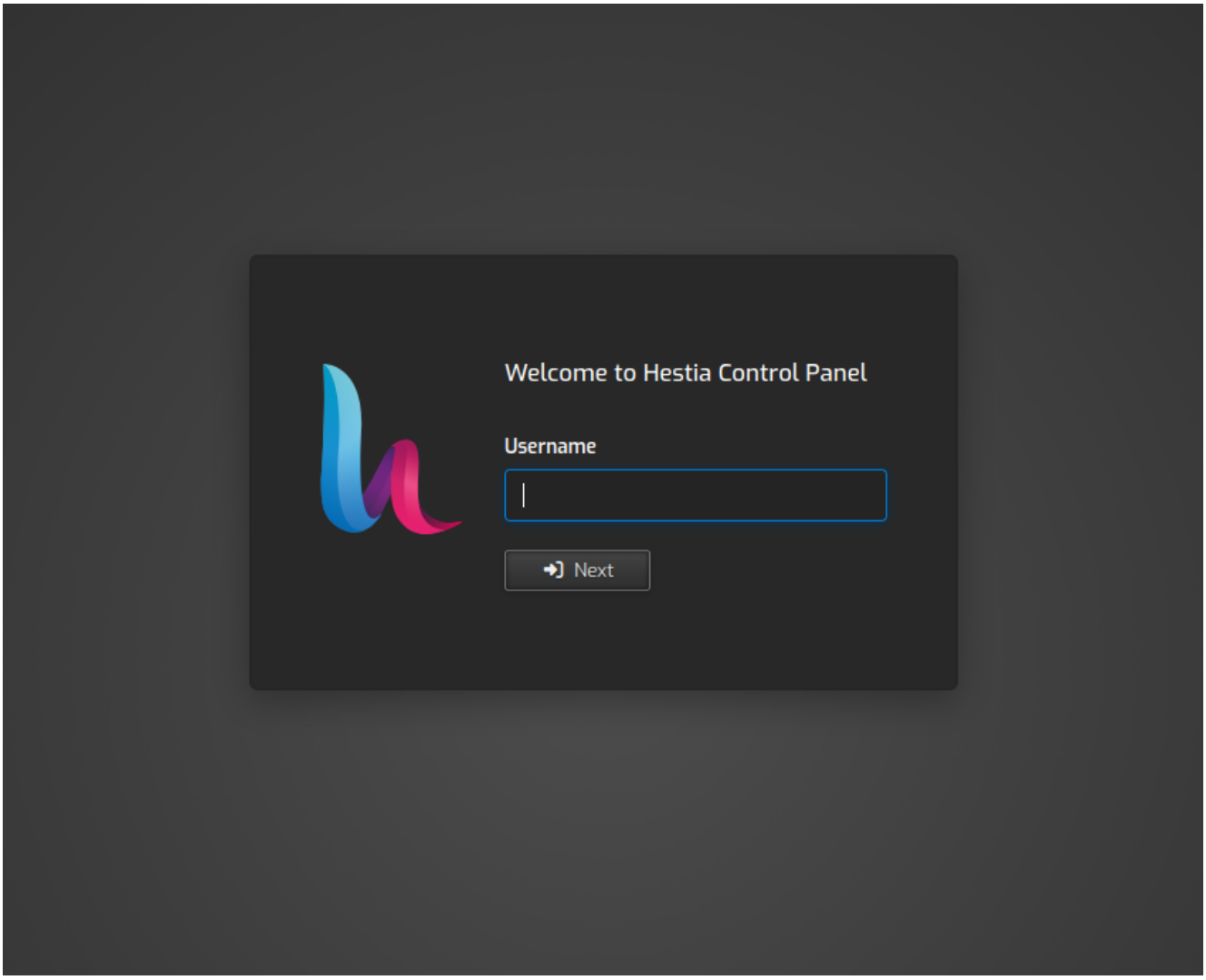
Hestia CP hará las funciones de un proveedor de hosting, pero dentro de la red del clase.

Esto quiere decir que no podremos acceder a nuestro proyecto desde casa, así que es muy importante que aprovechéis el tiempo en clase para realizar las prácticas propuestas.

La URL del servicio de hosting es el proporcionado en el aula virtual.

Insisto: esta URL sólo funciona desde dentro de la red del centro.

Una vez entremos, nos aparecerá la pantalla de login, en la que pondremos los datos de nuestro usuario que se proporcionarán a través del aula virtual.



Pantalla de login de HestiaCP

Una vez dentro, veremos el panel de control de nuestra cuenta. Desde aquí podremos gestionar todas las aplicaciones de nuestro servidor, como pasaría en cualquier proveedor de hosting.



Panel de control de HestiaCP

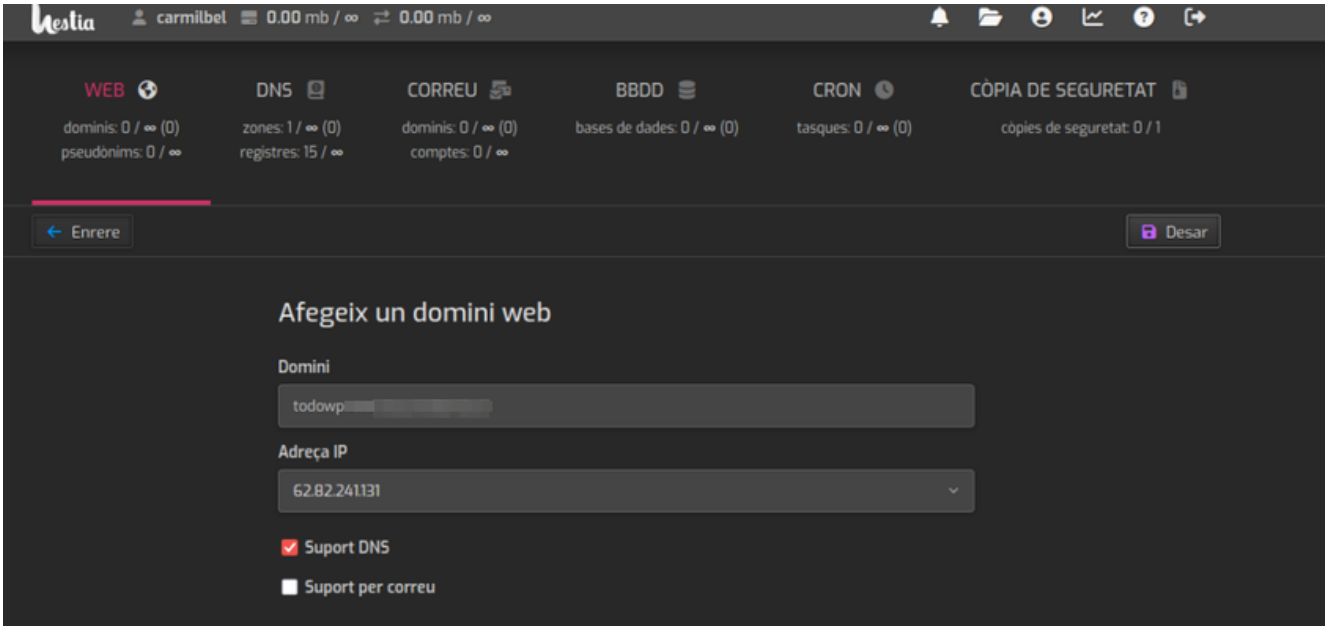
Como nuestro objetivo es crear una web, vamos a añadir un nuevo dominio para la web. Para ello, pensaremos un nombre corto y llamativo que represente a nuestro proyecto.

Ten en cuenta que no vamos a crear un dominio tipo www.nombre-dominio.com, sino un subdominio del servidor de hosting, es decir nombre-dominio.awe.iesconselleria.es

Esto es habitual en servidores de hosting: si no se adquiere un nombre de dominio te

proporcionan un subdominio gratuito dentro de su dominio.

En mi caso, voy a crear una web de divulgación del uso de WordPress a la que voy a llamar «Todo WP». Así que elegiré el dominio «todowp.*dominio-del-servidor-de-hosting*.



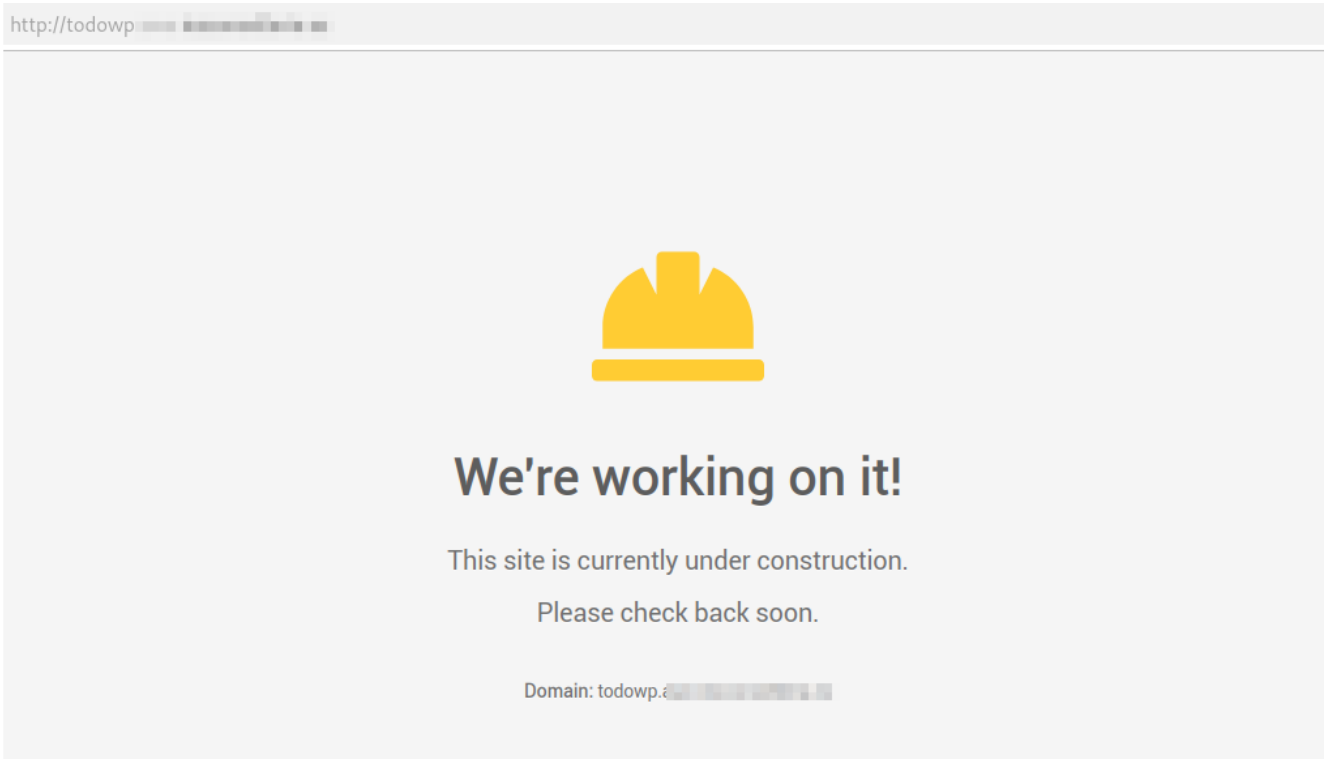
Hay que poner el dominio completo.
En este caso, las opciones que tenemos son las siguientes

Opción	¿Qué hace?
Soporte DNS	Crea una **zona DNS** para gestionar los registros del dominio: a qué IP apunta la web, qué servidor recibe el correo, etc.
Soporte mail	Crea un **dominio de correo** en HestiaCP, donde después podrás añadir cuentas como info@tudominio No crea automáticamente los buzones.

Marcamos la opción «Soporte DNS» para que hestia gestione el DNS por nosotros.

Ahora ya hemos creado nuestro primer dominio.

Si probamos la URL que hemos creado, veremos que nos aparece una web de «Página en construcción».



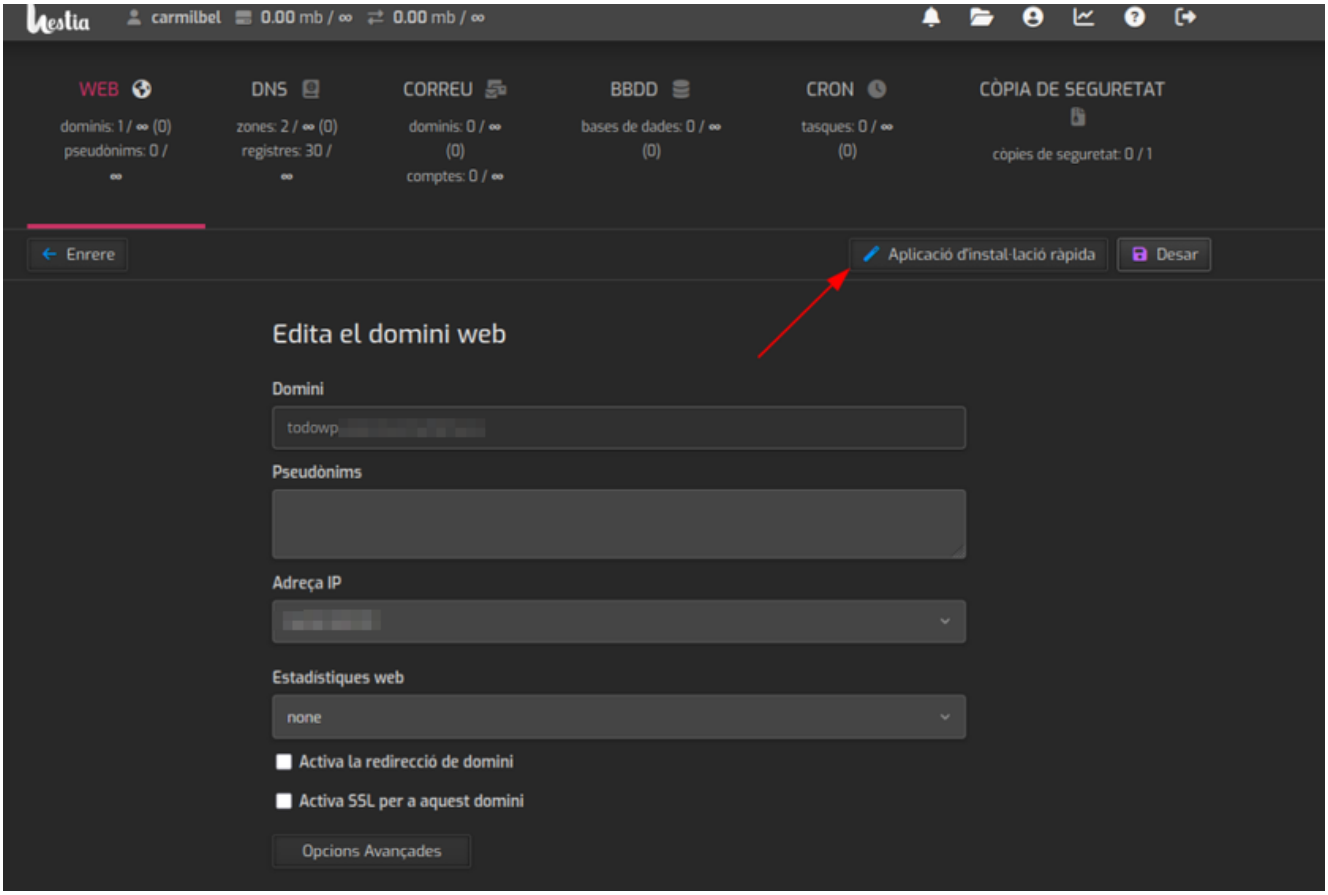
Ya tenemos nuestro primer dominio en funcionamiento.

Paso 2: Instalación de WordPress

Ahora tenemos que instalar WordPress en este dominio que acabamos de crear.

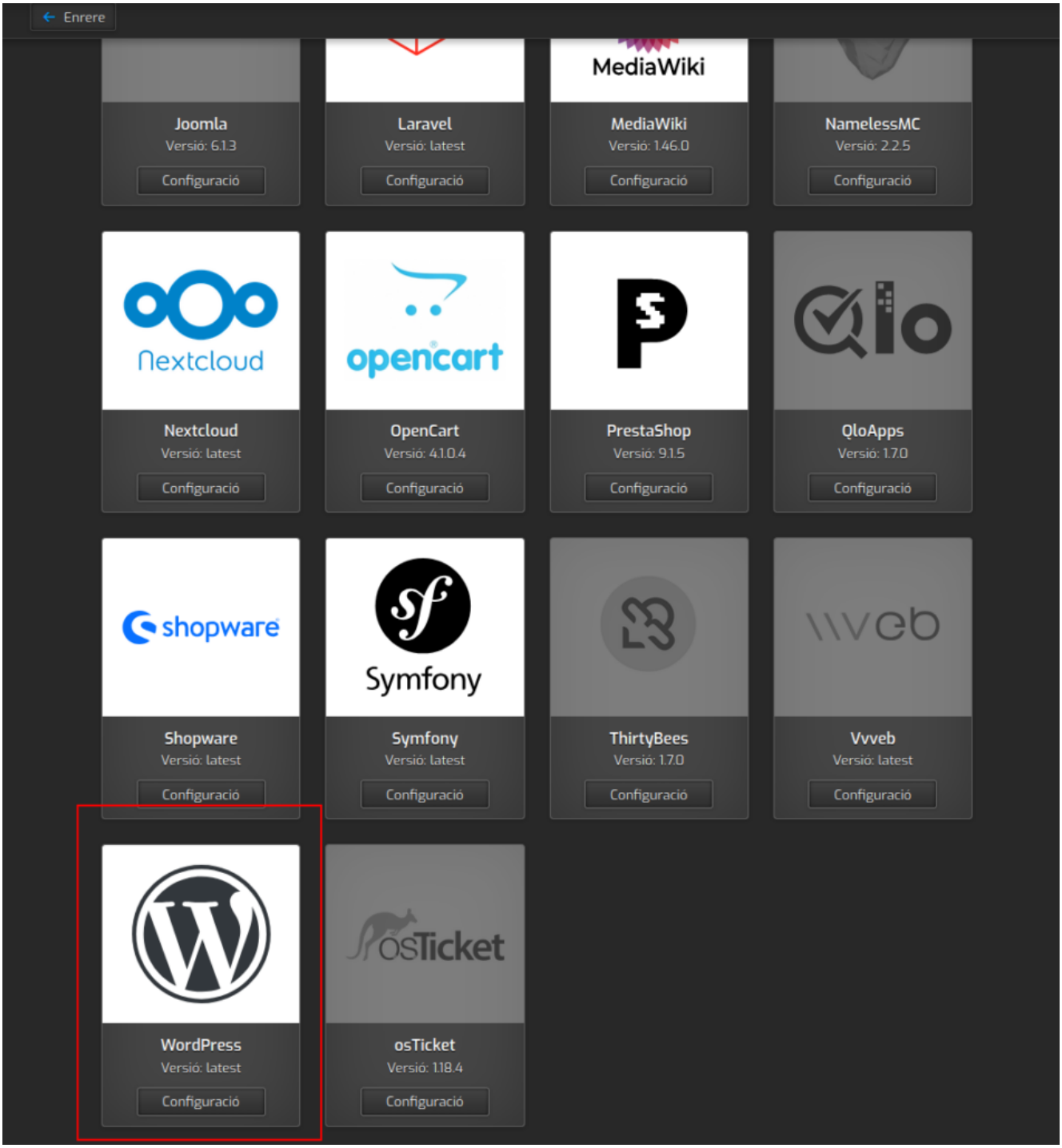
Para ello, usaremos la opción *1-click install* de WordPress que nos proporciona HestiaCP. De esa manera, instalaremos WordPress de forma cómoda y fácil.

Para ello, clicamos en HestiaCP sobre el dominio y, en el apartado de edición, pulsamos sobre el botón de «Aplicación de instalación rápida».



Opciones del dominio

Nos aparecerá una selección de aplicaciones preconfiguradas para su instalación rápida en el servidor. Seleccionamos WordPress.



Aplicaciones 1-click en HestiaCP

Para la instalación rápida, se nos piden unos valores. Rellenamos la información, indicando nuestro nombre de usuario y password (anotadlo en algún lugar). Poned también vuestro correo electrónico.

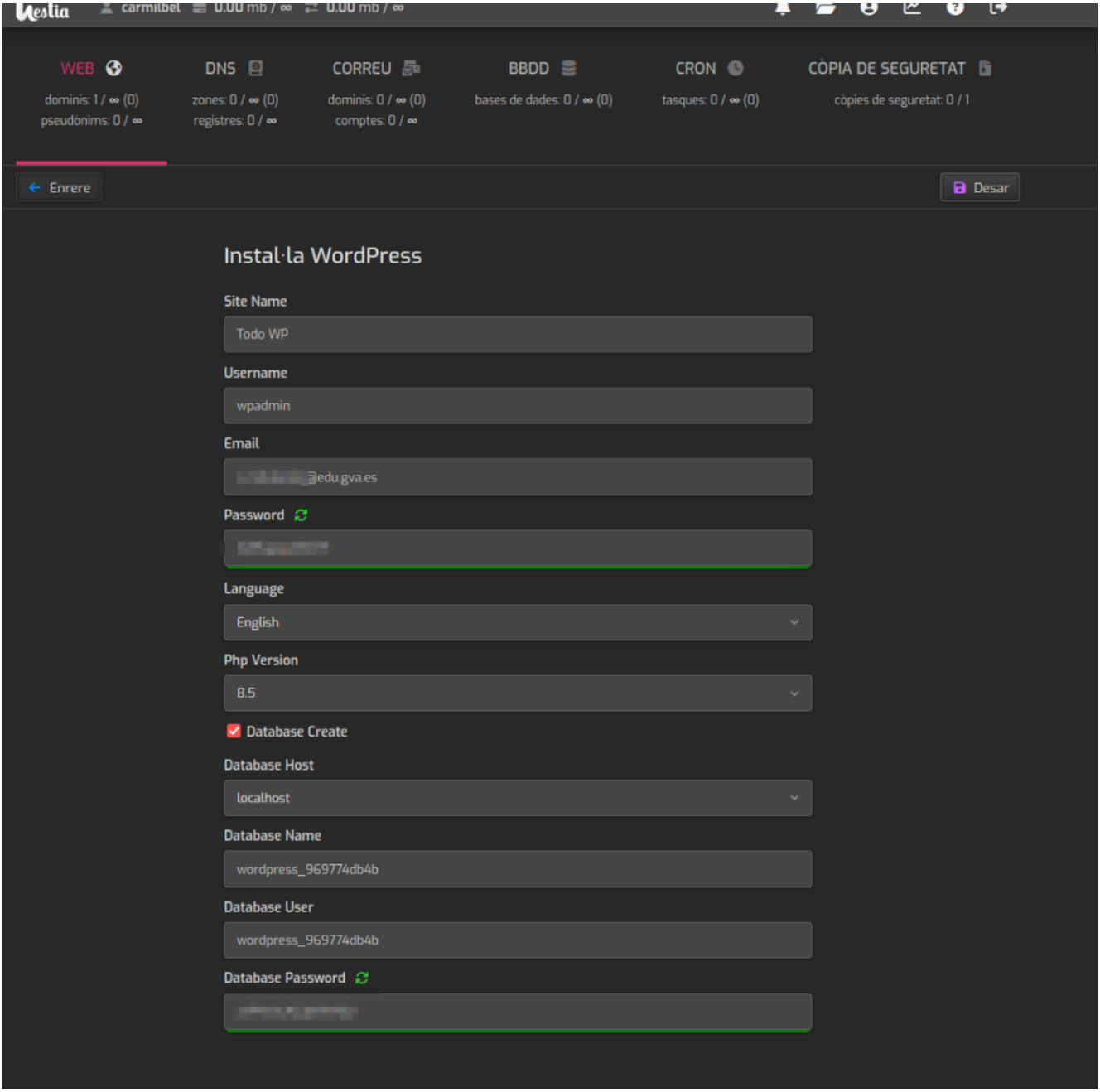
> *Para crear una contraseña segura, utiliza al menos 16 caracteres o una frase formada por varias palabras elegidas al azar. Evita nombres, fechas y secuencias como «123456». Usa una contraseña diferente para cada cuenta y guárdala en un gestor de contraseñas.*
>
> *Hestia te indica con un esquema de colores la seguridad de la contraseña seleccionada. Asegúrate de que el color es verde para dar por buena tu elección.*

Eso creará la cuenta de administrador de WordPress, que será con la que trabajaremos.

Aseguraos también de que la opción de «Crear base de datos» está marcada. Si no, nos

tocaría crearla manualmente.

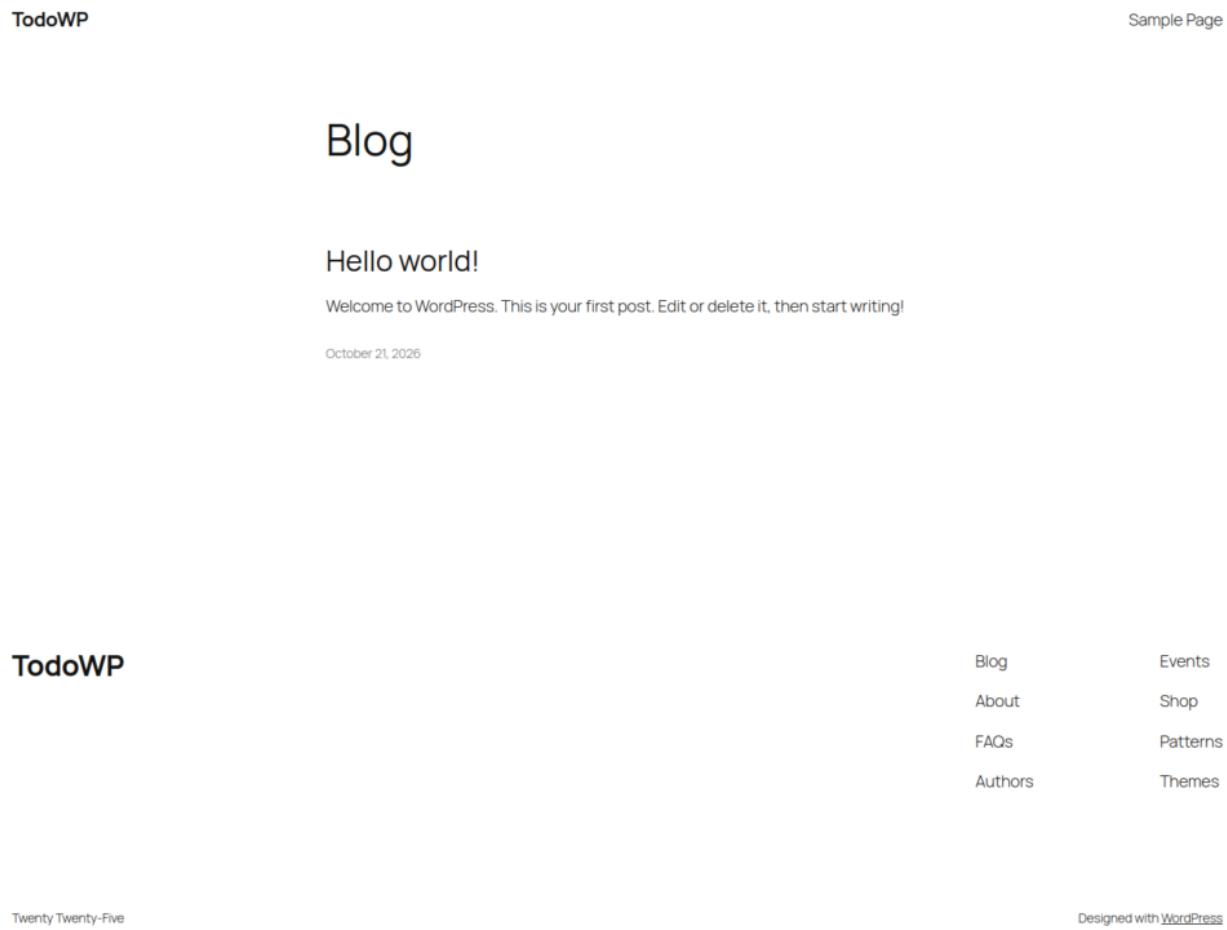
> *Durante la instalación en HestiaCP **deja el idioma de WordPress en inglés** (English). Es normal: después de instalarlo lo cambiaremos. Una vez que hayas entrado en el panel de administración de tu blog, ve a **Ajustes → Generales → Idioma del sitio** (en inglés, Settings → General → Site Language) y elige **español** o **valenciano**. Cuando guardes los cambios, el panel pasará a ese idioma.*



Configuración de WordPress

Si todo ha ido bien, WordPress se habrá instalado en nuestro servidor.

Si accedemos ahora a la web de nuestro dominio, encontraremos la plantilla por defecto de WordPress.



¡Hola mundo!

Anota tus datos de acceso y comprueba que funcionan

Durante la instalación elegiste un **usuario** y una **contraseña** de WordPress. Los necesitarás en todas las sesiones, así que **guárdalos en un lugar seguro** (un gestor de contraseñas o una libreta que solo tengas tú). Recuerda que no puedes acceder al servidor desde casa.

Antes de seguir con la práctica, **comprueba que has llegado hasta aquí**:

1. Puedes entrar en la dirección de tu blog y ves la página de WordPress.
2. Puedes entrar en tu panel de administración con tu usuario y contraseña (en la dirección de tu blog seguida de /wp-admin).
3. Has cambiado el idioma del panel.

Configuración inicial del blog

Una vez creado el blog, es imprescindible familiarizarse con el entorno de trabajo.

Vamos a iniciar sesión, para ello iremos al recurso wp-admin de nuestro servidor para acceder a la pantalla de inicio de sesión que, por temas de seguridad, no aparece enlazada por defecto desde la página principal.

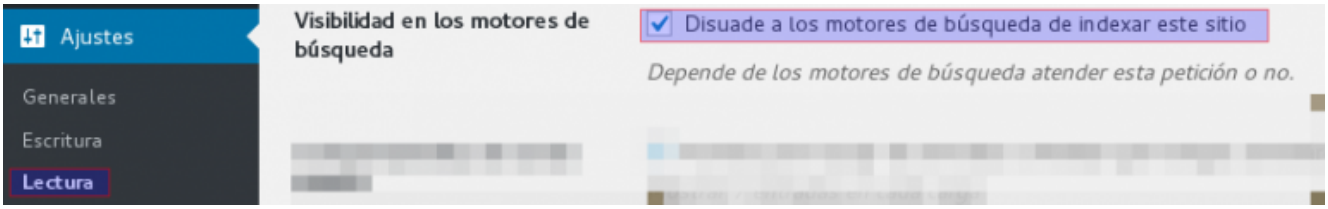
Ponemos ahí el usuario y contraseña que le hemos dado a HestiaCP en el proceso de instalación automática.

Hay que tener en cuenta que estamos «entre bambalinas» y, por tanto, tenemos acceso a

muchas opciones de configuración del aspecto que tendrá el blog para los visitantes.

Para empezar haremos las siguientes configuraciones:

- Cambiar idioma al español o valenciano. Desde «Settings -> Site Language»
- Vamos a bloquear el blog para que no sea indexado desde los buscadores de Internet hasta que no esté «presentable». Lo puedes hacer desde Administración del sitio, seleccionando en Ajustes > Lectura



De momento, vamos a disuadir a los motores de búsqueda.

Mi primera entrada

Ya hemos preparado nuestro blog, sólo nos queda poner la primera entrada. De momento, estamos haciendo pruebas para ver como funciona todo. Para ello:

- Crearemos un post de prueba. Si no estás muy inspirado, prueba con este generador de textos aleatorios: http://es.lipsum.com/
- Hacer pruebas con comentarios a los blogs de los compañeros.

Foto: Streak – Responsive WordPress Theme – Laptop de Serge Kij