Sesión 7: Instalar plugins



Llegados a este punto, hemos hecho un recorrido por las funciones básicas para crear una web con WordPress y ya dominamos la terminología de cualquier proyecto elaborado con esta herramienta: Temas, entradas, categorías, etiquetas, páginas, widgets y menús. Pero WordPress puede ser mucho más y, como parte de su versatilidad, incluye la opción para ser ampliado modularmente: podemos agregarle pequeñas piezas de código que incluyan o mejoren alguna funcionalidad del CMS. Estas piezas de código se «enchufan» al código de WordPress para implementar alguna funcionalidad, de ahí reciben su nombre de plug-in.

En esta sección, por tanto, veremos cómo agregar y configurar plugins a nuestro WordPress para ampliar la funcionalidad de nuestro blog.

Plugins

Un plugin de WordPress es un programa que está diseñado para ser «enchufado» (plug) a una instalación de WordPress para añadirle funcionalidad o modificar su comportamiento. Por ejemplo, WordPress no tiene, de forma nativa, la posibilidad de incorporar un foro de discusión. Sin embargo, podemos añadir un plugin que incorpore esta funcionalidad (**bbPress**) y, a partir de ese momento, al Administrador del sitio se le añadirá una nueva sección para gestionar el foro (crear foro, subforos, gestionar mensajes, seguimiento, en qué páginas se mostrará, etc.). Por tanto, al instalar el plugin bbPress, se ha ampliado la funcionalidad del WordPress. Más información sobre el plugin bbPress aquí.

Hay que tener en cuenta que la mayoría de plugins son desarrollados de forma no oficial por usuarios de WordPress. Esto hace que existan una gran cantidad de plugins, algunos que incluso hacen lo mismo, y no todos funcionan bien con todas las versiones de WordPress.

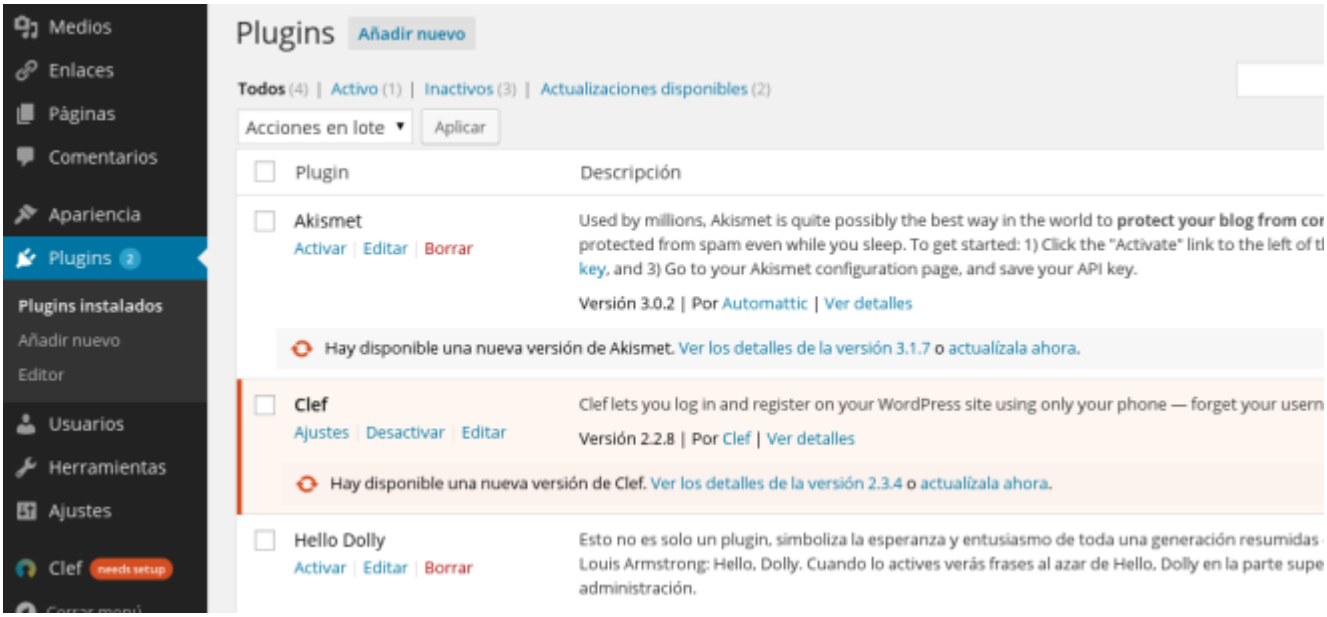
No obstante, WordPress.org sí que ofrece en su web un catálogo con una gran cantidad de plugins (unos **59.000**), clasificados por temática, por la versión con que son compatibles y

puntuados y comentados por los usuarios. Puedes consultar dicho catálogo aquí.

Como te puedes imaginar, se suele tardar un tiempo en encontrar el plugin idóneo: hay que leer la información proporcionada en el catálogo de plugins, buscar información en la web, páginas que lo estén usando para ver como funciona… Muchas veces es necesario probar varios plugins hasta que encuentras el que mejor se ajusta a tus necesidades.

Consulta de plugins

Para ver los plugins que tenemos instalados hay que ir a **Administrador del sitio – Plugins.**



Listado de plugins

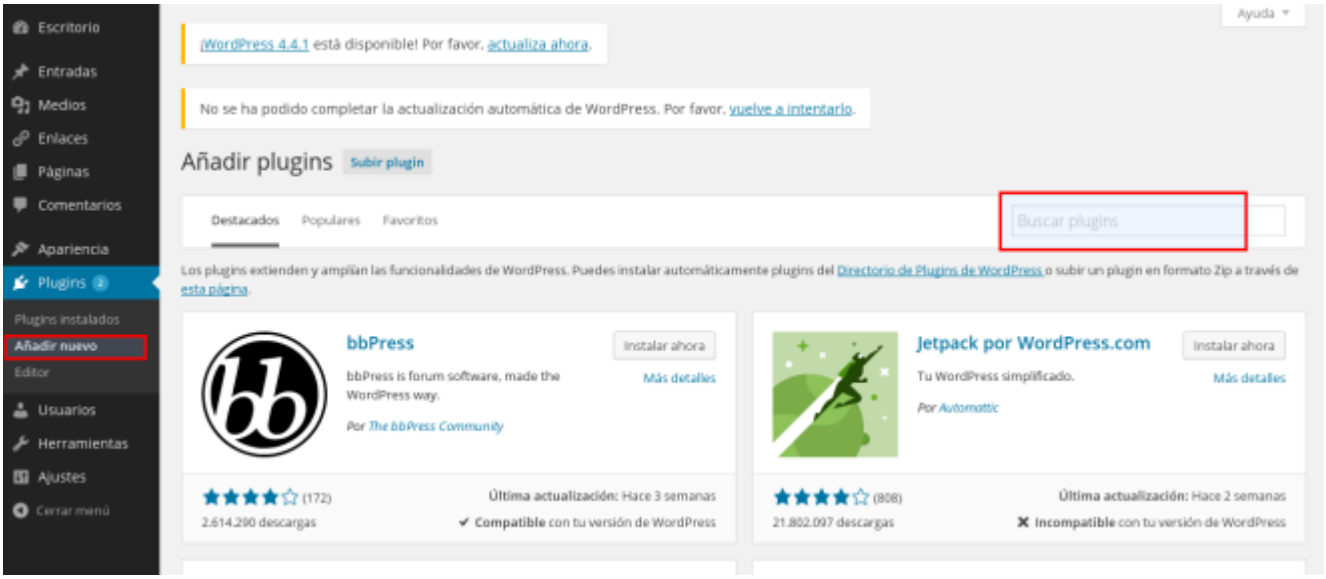
Desde el listado podemos ver los plugins instalados y, de los instalados, cuáles están activos. Esto es importante, porque **para que un plugin funcione es necesario que esté activado**. De otro modo, estará en nuestro servidor, pero sus cambios no se aplicarán al blog.

Desde aquí también puedes **actualizar** automáticamente los plugins a su última versión o **borrarlos** definitivamente.

Instalar plugins

Aunque la instalación de los plugins se puede hacer manualmente (subir el archivo del plugin por FTP al servidor, en el directorio wp-content/plugins y, posteriormente, activarlo desde la sección plugins), las últimas versiones de WordPress ya incorporan un buscador e instalador integrado en Administrador del sitio. Esto hace tan fácil instalar un plugin en WordPress como instalar una app en un smartphone.

Para ello, desde **Administrador del sitio > Plugins > Añadir nuevo**



Plugins disponibles

Como puedes ver, podemos seleccionar de entre los más populares o bien buscar un plugin empleando su nombre (si lo conocemos) o una palabra clave.

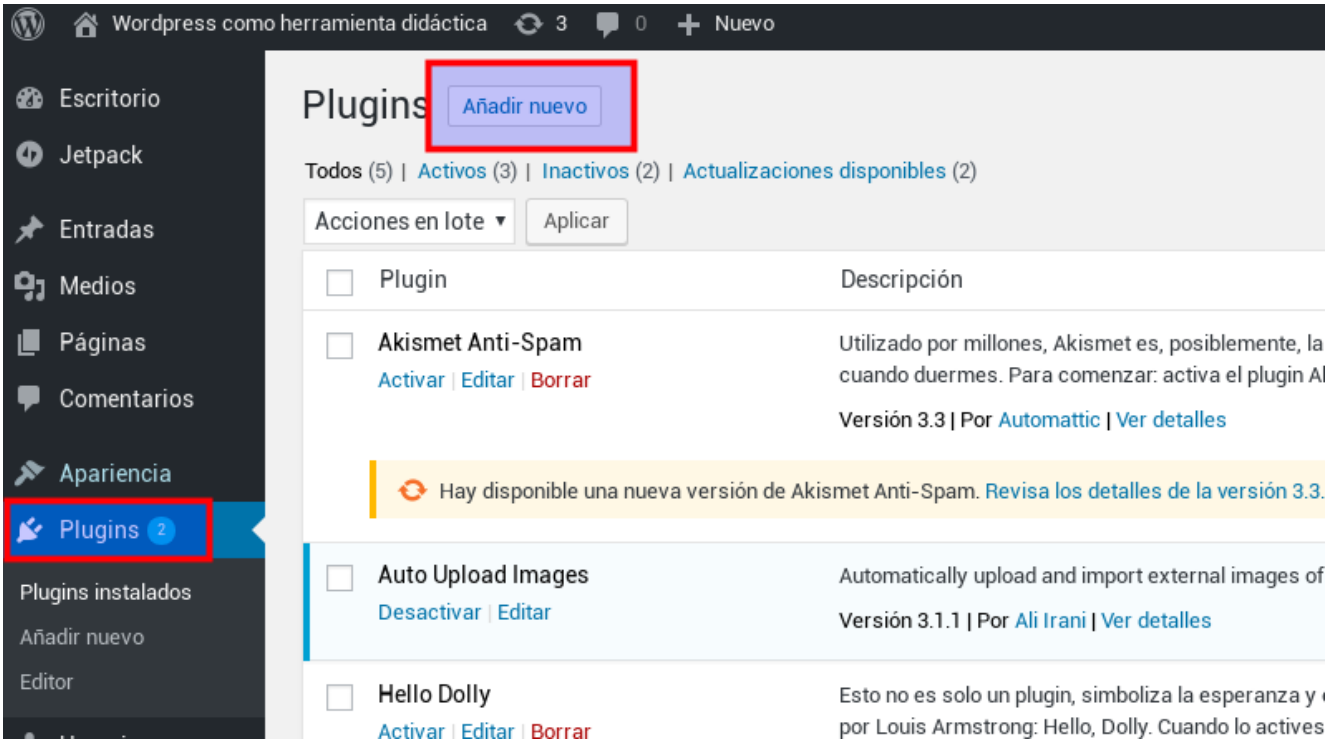
Podemos ver más información sobre cada plugin pulsando en **Más detalles**.

Para instalar un plugin, pulsa en **Instalar ahora.**

Ejemplo: entradas relacionadas

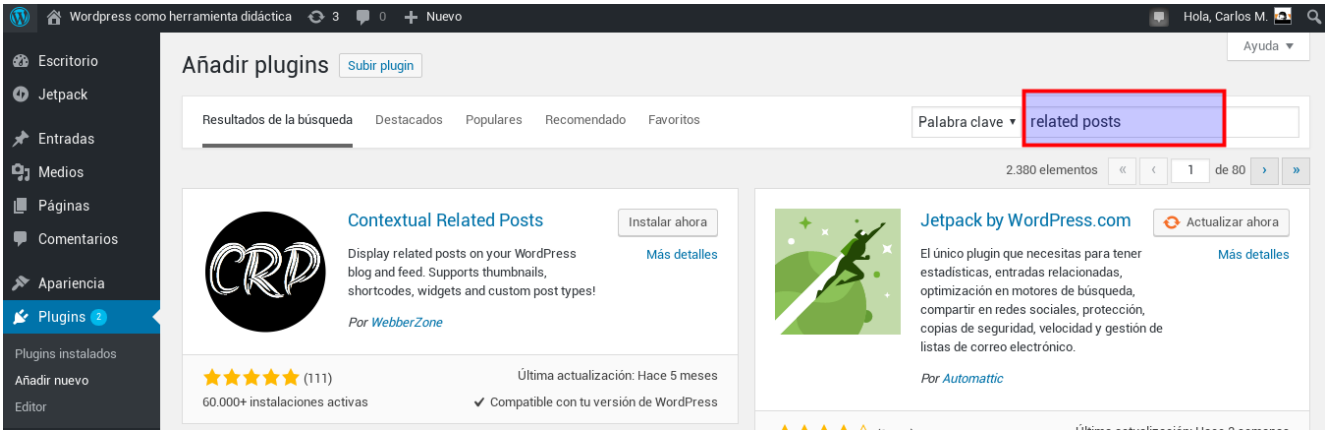
Como se ha comentado, las etiquetas permiten relacionar entradas por sus contenidos de una forma más detallada que las Categorías, gracias al uso de las palabras clave. Esto permite relacionar automáticamente entradas de forma «semántica». Así, podemos usar esta función para **recomendar a nuestros visitantes otras entradas relacionadas con la que acaban de leer**, para mantenerlos enganchados a nuestro blog.

Por defecto, esta opción no está disponible en nuestro WordPress, pero se la vamos a añadir mediante un plugin. Para ello, nos vamos a la sección Plugins y seleccionamos la opción «Añadir nuevo».



Añadir nuevo plugin

Buscamos «Related posts» para que nos liste todos los plugins que hacen eso.

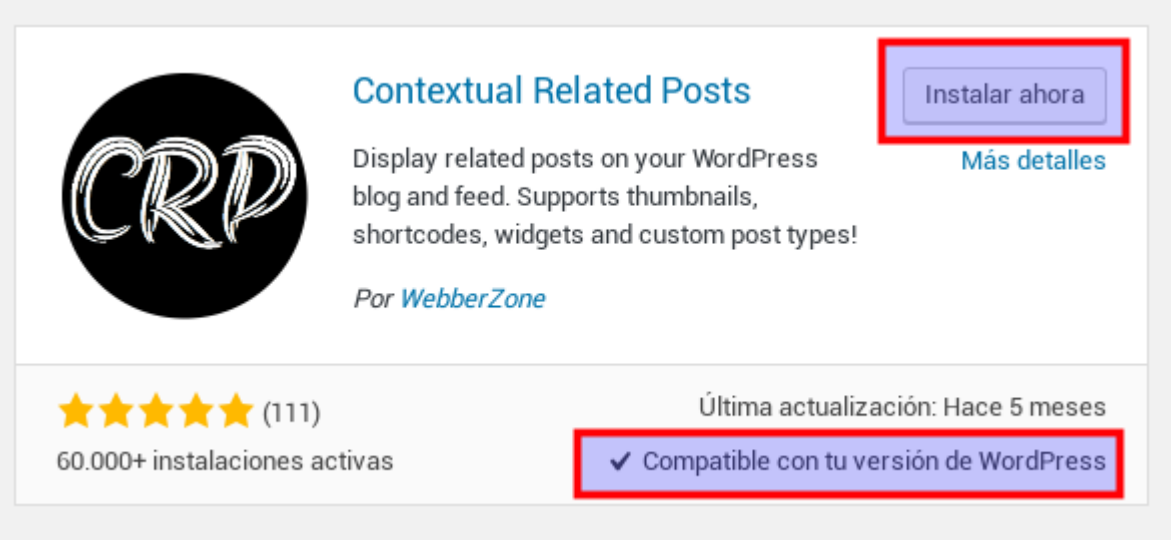


Buscando plugins de posts relacionados

Como puedes ver, hay una gran cantidad de plugins que lo hacen. Ahora tenemos que decidir cuál instalar. Afortunadamente, el instalador de plugins, como en las tiendas de apps de los móviles, incluye la opción de ver información detallada del plugin e incluso ver valoraciones de otros usuarios.

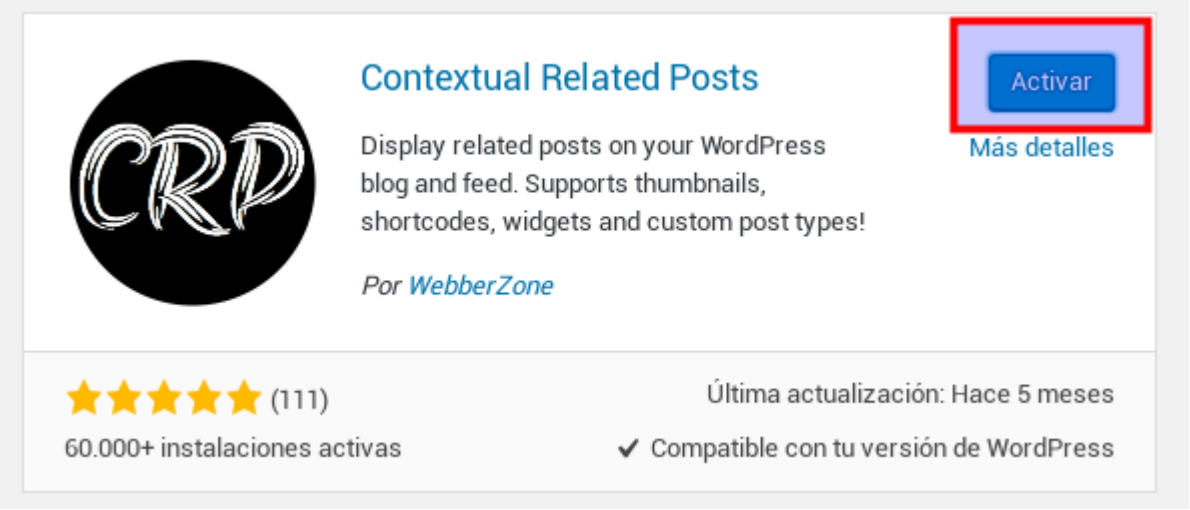
> *Otra cosa que podemos hacer para elegir un plugin es buscar en Google «plugins para hacer <pon aquí lo que necesites> en wordpress». Entre los resultados encontraremos entradas a blogs en las que se recomiendan plugins concretos para hacer eso, por lo que ya podemos ir a buscar un plugin en concreto.*

En mi caso, voy a probar con el primer plugin que me sale «Contextual Related Posts» que, como se puede ver, lo ha instalado mucha gente y lo han valorado bastante bien. Es compatible con mi versión de WordPress, por lo que le doy a Instalar.



Plugin CRP

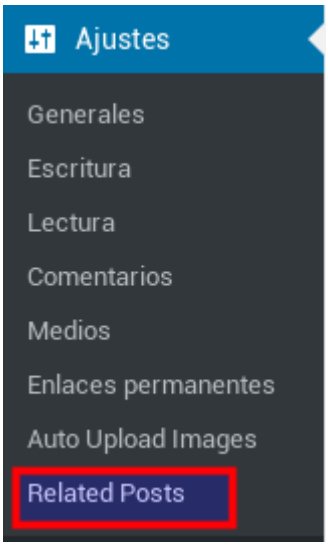
Una vez realizada la instalación, le doy a «Activar» para que el plugin se ponga en funcionamiento y se apliquen sus efectos en WordPress.



Importante: Activar el plugin

Ya está. Tan fácil como eso.

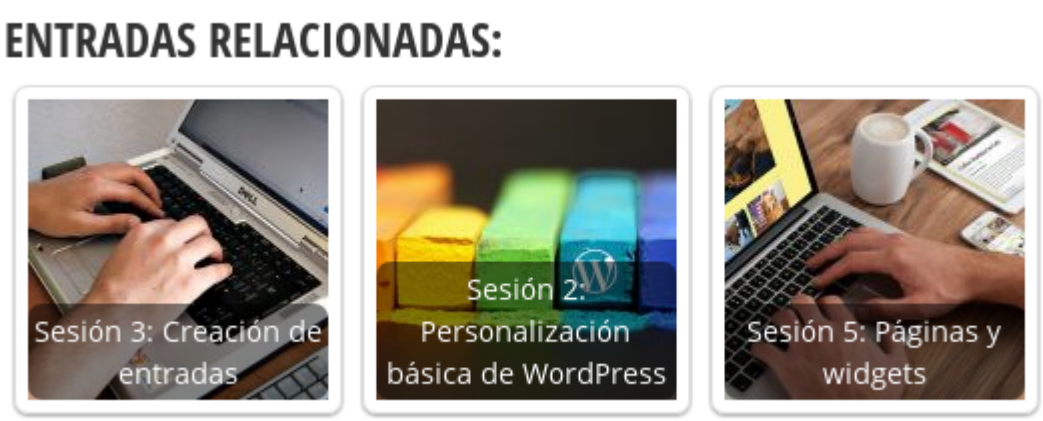
Ahora, una nueva sección aparece en la sección «Ajustes» desde la que puedo configurar numerosos aspectos del plugin.



Configuración del plugin

> *Ojo, cada plugin es un mundo: algunos tendrán sección de configuración propia, otros no (no es configurable o las opciones se incorporarán a las opciones de ajuste ya existentes). Revisa la documentación (y capturas de pantalla) del plugin antes de instalarlo para ver cómo funciona.*

Ahora, si voy a mis entradas, veré cómo al final aparecerán propuestas de otras entradas del blog con temáticas similares.



Entradas relacionadas

Desactivar y borrar un plugin

Para desinstalar el plugin, basta con desactivarlo del listado de plugins. A partir de ese momento dejará de tener efecto en el blog. Si, además, queremos borrarlo del servidor, podemos hacerlo accediendo al listado de plugins desactivados y seleccionado la opción «Borrar». Solo se pueden borrar plugins desactivados.

Shortcodes

Como hemos visto, algunos plugins añaden funcionalidades y secciones nuevas. Otros, simplemente añaden otro tipo de widget nuevo. Pero también los hay que añaden su funcionalidad mediante un shortcode.

Según la ayuda de WordPress, los shortcodes de WordPress son pequeños códigos que puedes añadir en el editor de WordPress. Se usan para añadir funciones al contenido de tus entradas y páginas sin tener que escribir un script cada vez que necesites hacer esa tarea.

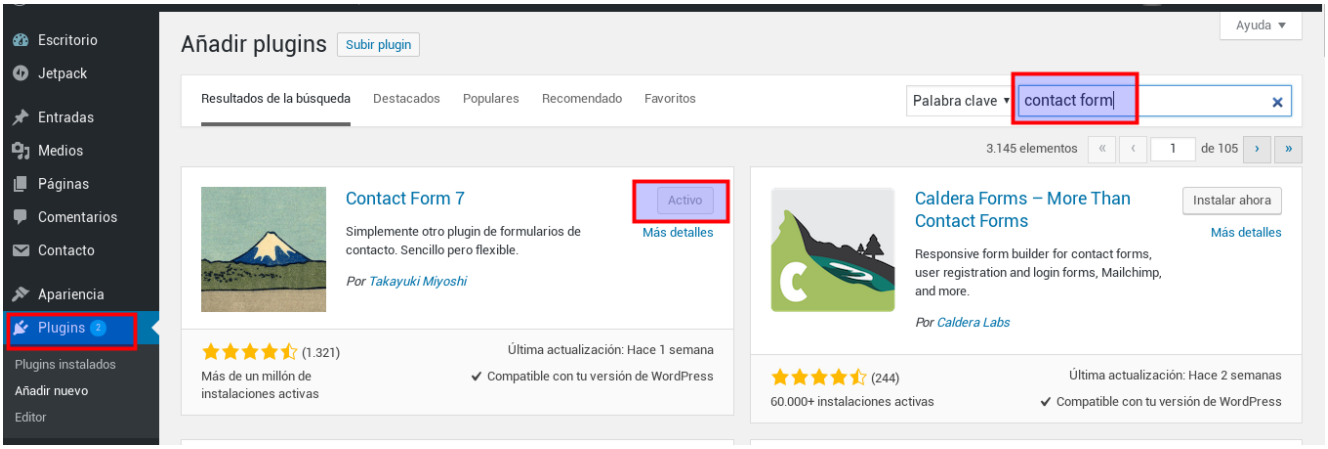
Son como tags HTML que usan corchetes ([ ]) en vez de los símbolos de “mayor y menor qué” (< >). Vamos, algo así:

[shortcode]

Al previsualizar el contenido, WordPress interpreta el shortcode y lo transforma en el código html necesario para realizar la inserción dentro de la entrada.

Para poner un ejemplo de shortcode, voy a instalar un plugin para incorporar un formulario de contacto en mi web.

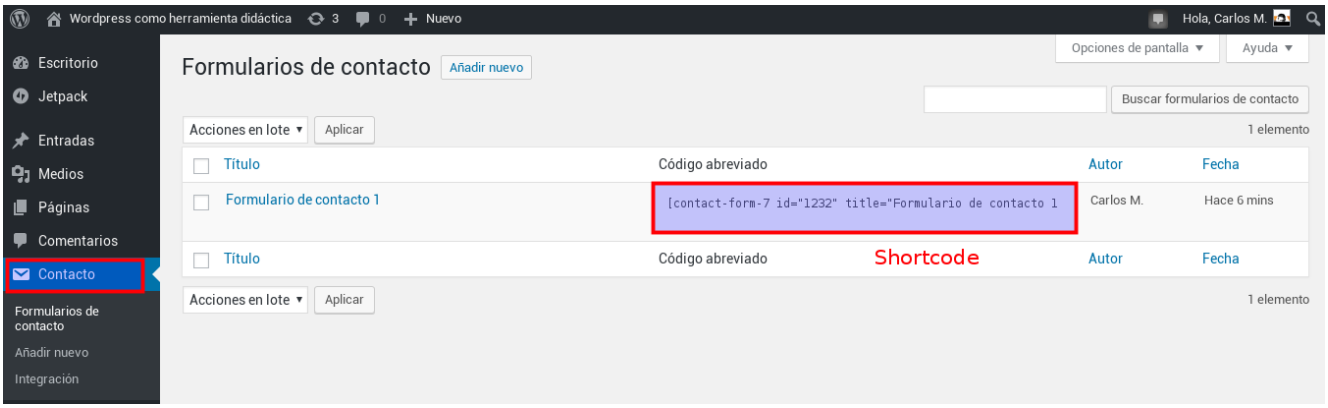
Como antes, voy a la sección **Plugins > Agregar nuevo** y le doy a buscar «Contact form». Yo voy a instalar el plugin **Contact Form 7**, que es bastante completo.



Plugin de formulario de contacto Contact form 7

Tras la instalación (y activación) aparece un nuevo menú en la sección de administración de WordPress. Desde ahí puedo crear mis formularios de contacto (puedo crear tantos como quiera).

Si accedo, veo que ya se ha creado un formulario por defecto. Además, si lo edito para ver sus características, veo que es un formulario de contacto estándar: nombre, correo y consulta. ¡Perfecto! Puedo utilizar ese.



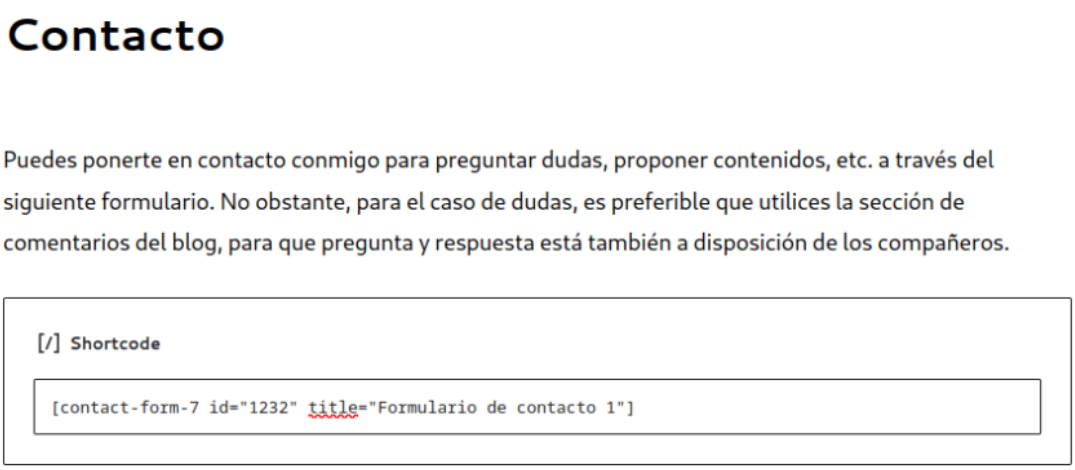
Formulario por defecto

Si quiero crear un formulario nuevo, basta con pulsar sobre el botón «Añadir nuevo» e ir añadiendo secciones en la caja de edición que aparece. Otras opciones que puedo modificar es cómo se enviará el mail y a qué cuenta cada vez que alguien envíe algo por el formulario (sí, wordpress nos reenviará el mensaje a nuestra cuenta de correo o a la que le digamos).

> *En la sesión 1 el dominio se crea sin «Soporte mail» y el servidor solo es accesible desde la red del centro. Es probable que el formulario se muestre bien pero el envío falle.*

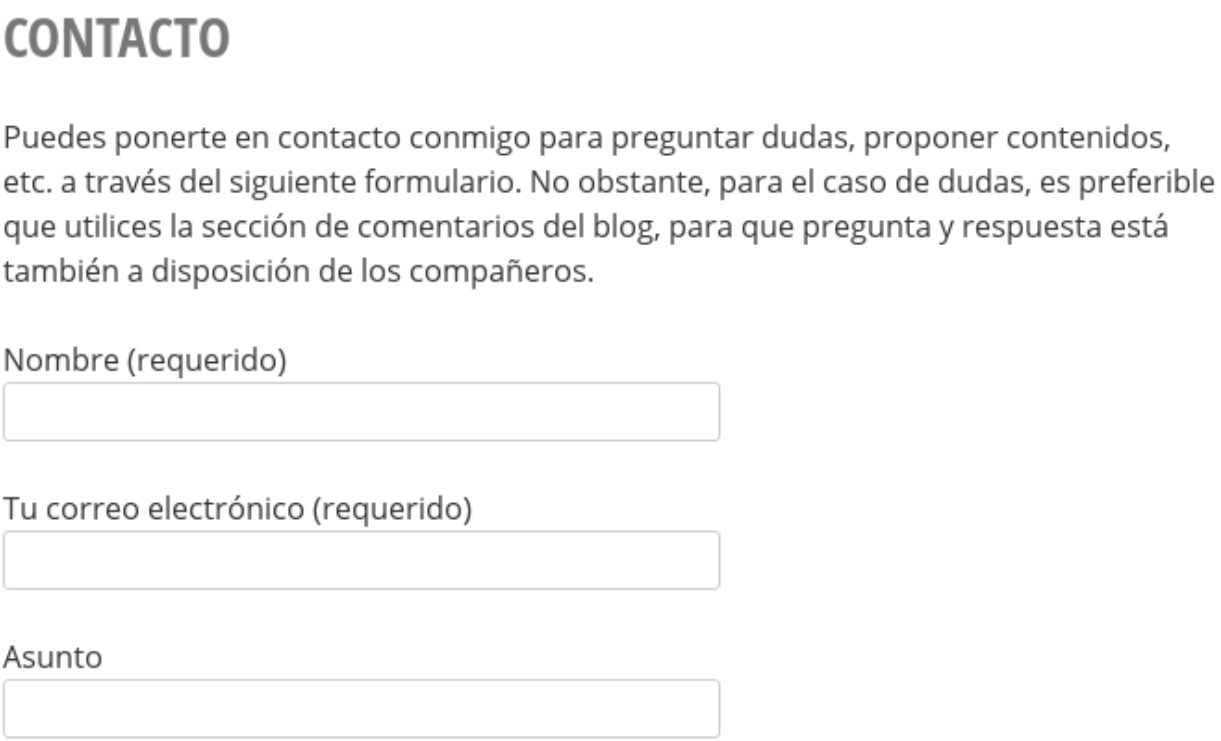
Pues nada, para que ese formulario se muestre en la web, tan solo tengo que copiar el shortcode (recuerda, un código entre corchetes) en la sección que quiera (entrada, widget, página). En mi caso, voy a ponerlo en la sección «Contacto».

Me voy a editar la página y pego el shortcode donde quiero que salga:



Pegando el shortcode a una página.

Al guardar y visualizar la página, veo como el shortcode se sustituye por el correspondiente formulario.



Mi formulario

Seguridad en los plugins

Un plugin es código escrito por otra persona que se ejecuta dentro de tu blog. Si está mal programado, abandonado o es malicioso, puede abrir una puerta a un atacante. Por eso, antes de instalar nada, investiga.

Antes de instalar uno en tu sitio, mira estos datos en la ficha del plugin (botón Más detalles) y decide. La siguiente tabla te ayudará a tomar la decisión:

Dato	🟢 Verde	🟡 Ámbar	🔴 Rojo
Instalaciones activas	Muchas	Pocas	Casi ninguna
Valoración y opiniones	Buenas y recientes	Pocas opiniones	Quejas de seguridad o fallos graves
Última actualización	Reciente	Hace más de un año	Hace varios años
Compatibilidad	Probado con tu versión de WordPress	No indica la versión	«No probado» con tu versión
Origen	Catálogo oficial de WordPress.org	Web del autor, con buena reputación	Descarga desde páginas desconocidas o versiones «gratis» de plugins de pago

Instala solo plugins en verde. Con ámbar, consulta al profesor. Con rojo, no lo instales.

En general, de cara a la seguridad informática, es conveniente seguir estas buenas prácticas

- **Lee los permisos y opciones** que pide el plugin y desconfía si te parecen excesivos para lo que hace.
- **Haz una copia de seguridad** antes de instalar o actualizar nada.
- **Instala solo lo que necesites.** Cada plugin extra aumenta los riesgos.
- **Mantén todo actualizado**: WordPress, temas y plugins. Muchas actualizaciones corrigen fallos de seguridad.
- **Borra los plugins que no uses.** Desactivarlos no basta: siguen en el servidor.
- **Nunca instales plugins «pirateados»** de pago. Es una de las formas más habituales de colar código malicioso.

Otros plugins

Vamos a probar algunos plugins que nos van a añadir algunas funcionalidades adicionales a nuestra web que quizá te puedan interesar para tu proyecto:

- **Image source control:** Añade un campo a la galería multimedia para poder acreditar la autoría de las imágenes de acuerdo a las licencias Creative Commons.
- **Osom modal login:** Nos permite ocultar el enlace de iniciar sesión y sustituirla por una ventana emergente que aparezca al hacer una combinación de teclas.
- **Flowpaper**: Un plugin que permite añadir PDF en nuestro sitio con un atractivo efecto de pasar páginas.
- **CM Tooltip Glossary:** Un plugin para crear un glosario, de forma que se enlacen todas las apariciones del término automáticamente y se pueda ver la definición en una caja que aparecerá en pantalla al pasar el ratón sobre la palabra.
- **Google Language Translator:** Añade un widget para traducir el blog a múltiples idiomas usando Google Translate.
- **HTML5 cumulus:** Crea una llamativa nube de etiquetas en 3D navegable.

Tabla comparativa

Aunque se pueden combinar entre ellos, los conceptos de widget, shoirtcode y plugin son

cosas diferentes y combiene tener claras sus diferencias:

	Widget	Shortcode	Plugin
¿Qué es?	Bloque en la barra lateral	Código entre corchetes que pegas en una entrada o página	Programa que añade funciones a WordPress
¿Dónde se ve?	En la barra lateral	Donde lo pegues	Depende: nuevo menú, widget o shortcode

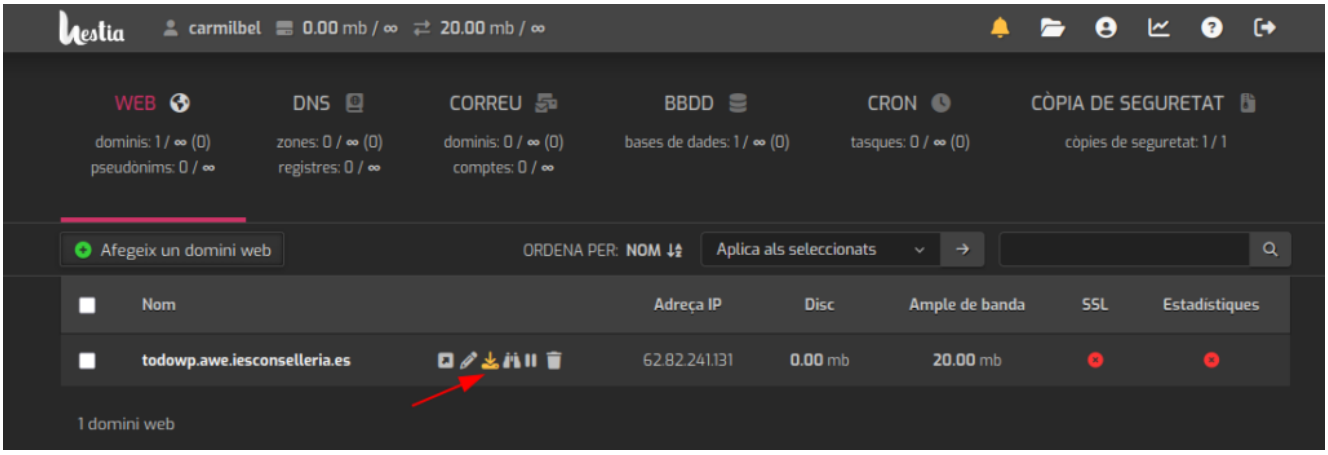
Copia de seguridad

Un plugin mal elegido o incompatible puede romper tu blog. Antes de instalar o actualizar nada, guarda una copia para poder volver atrás. En HestiaCP hay dos formas de hacerlo.

Una primera opción es hacer copias de seguridad individuales de los dos elementos que conforman nuestro sitio:

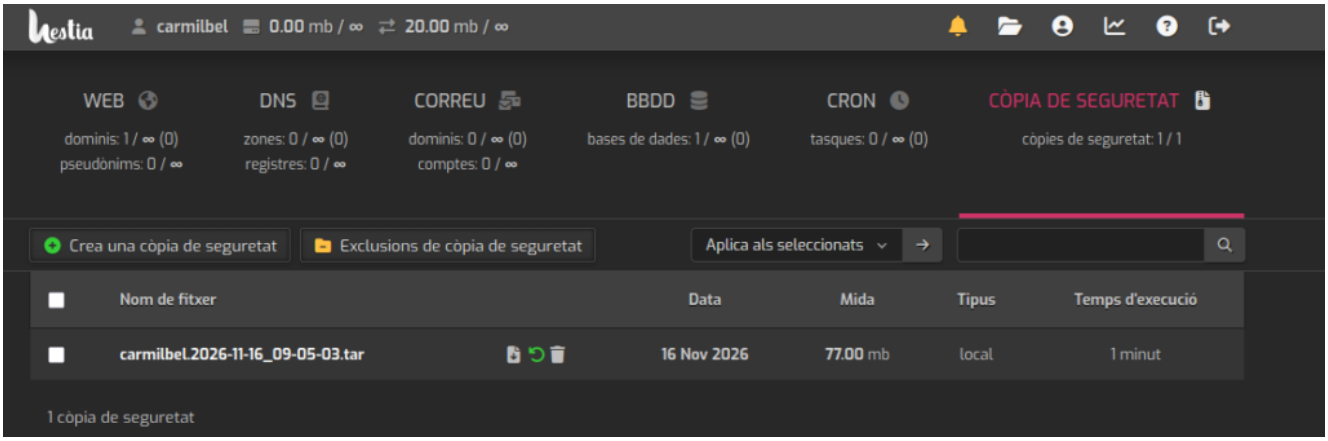
- Los archivos del sitio (temas, plugins, imágenes subidas…).
- La base de datos, donde están tus entradas, páginas y ajustes.

Para hacerlo, basta con que pulsemos el botón de descarga en cada uno de los elementos en nuestro panel de Hestia.



Con eso, descargamos los archivos. Hay que descargar también la base de datos en la pestaña correspondiente.
Los dos archivos se descargan a tu ordenador. Puedes hacer todas las copias individuales que quieras, así que es la opción recomendada antes de cada plugin.

La segunda opción es hacer una copia general de la cuenta.



Podemos descargar la copia de seguridad, o restaurarla, dándole al botón correspondiente.
Es una copia completa de todo lo que tienes en tu cuenta de HestiaCP. Es más cómoda, porque con un solo paso lo guardas todo, pero tarda bastante más y, en nuestro servidor, solo se permite una copia por cuenta. Si ya tienes una y quieres hacer otra, tendrás que borrar la anterior, así que pierdes la antigua.

Tareas

Marca cada punto cuando lo hayas terminado y haz una captura para tu memoria.

Antes de empezar

- □ Haz una **copia de seguridad** de tu dominio en HestiaCP (pide ayuda si no sabes cómo).

Imprescindible

- □ **1. Instalar y activar el plugin «Contextual Related Posts»** (o uno de entradas relacionadas) y comprobar que aparecen entradas relacionadas al final de una entrada.
- □ **2. Instalar y activar «Contact Form 7».** Copia el shortcode del formulario y pégalo en tu página «Contacto». Comprueba que se ve.
- □ **3. Elegir un plugin propio** que mejore tu blog. Antes de instalarlo, anota cuántas instalaciones tiene, su valoración y cuándo se actualizó por última vez.
- □ **4. Desactivar y borrar** uno de los plugins instalados, y comprobar que su efecto desaparece.

Para ampliar

- □ Probar un plugin de la lista «Otros plugins».

Antes de entregar

- □ En tu memoria hay un apartado para esta sesión, con texto explicativo y capturas.
- □ Has anotado en «Dificultades y cómo las he resuelto» qué te ha costado y cómo lo solucionaste.

Ampliación: montar una tienda virtual

Otra opción que se puede conseguir mediante los plugins es crear una tienda virtual muy completa con WordPress. El plugin se llama **Woocommerce**. No es objetivo del curso montar una tienda virtual, pero si es lo que te interesa para tu proyecto, o a modo de ampliación, te recomiendo que consultes los siguientes enlaces:

- Instalar Woocommerce
- Catálogo de productos
- Tipos de productos
- Comprar y vender en Woocommerce

Imagen: Puzzle time por Sherri Lynn Wood