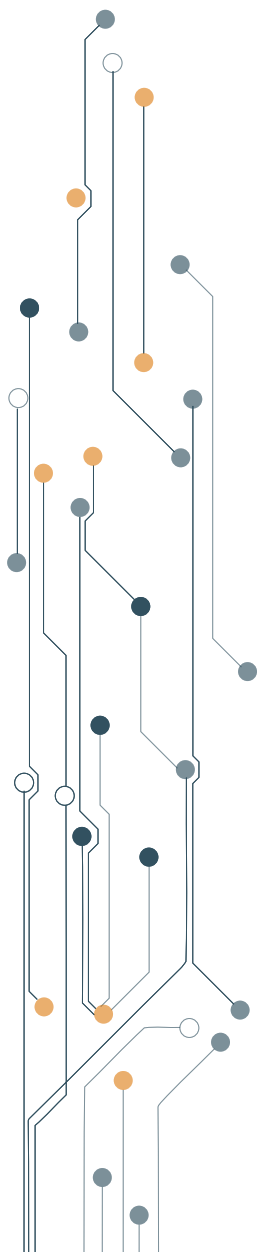




Plugins

Telefónica
EDUCACIÓN DIGITAL

Índice



Plugins

| | |
|-------------------------------------|----|
| 1 ¿Qué es un plugin? | 3 |
| 2 Principales plugins | 4 |
| 2.1 Akismet | 4 |
| 2.2 Jetpack | 5 |
| 2.3 Contact Form 7 | 6 |
| 2.4 WPML | 8 |
| 2.5 Yoast SEO | 9 |
| 2.6 WP Super Cache / W3 Total Cache | 10 |
| 2.7 Otros plugins | 11 |

1 ¿Qué es un plugin?

Un plugin en WordPress es un archivo o conjunto de archivos que amplían o modifican la funcionalidad del núcleo o de algún otro plugin ya activo.

Dado que no deberíamos editar nunca los archivos del núcleo o de los temas y plugins que usemos, cualquier código que queramos añadir debería estar empaquetado en un plugin.

Es cierto que también podemos incluir código cuando desarrollamos un *theme*, pero hay que tener en cuenta que perderemos todas las funcionalidades que incluya si lo desactivamos para usar otro.

Los plugins pueden actuar de diversas formas. Pueden modificar el aspecto de la parte pública, pueden añadir o modificar opciones del panel de administración, pueden crear widgets o shortcodes, o pueden realizar tareas invisibles para usuarios y administradores.

De hecho, un plugin puede combinar acciones de todo tipo, aunque es conveniente que todas ellas estén orientadas al mismo fin.

Los plugin se instalan copiando sus archivo en la carpeta wp-content/plugins de nuestro WordPress. Podemos hacer esto directamente desde el panel de administración, subiendo sus archivos en un archivo .zip.

Además desde el mismo WP-Admin podremos buscar plugins entre la gran cantidad de ellos que están disponibles en el repositorio oficial. Sin embargo, no tenemos por qué limitarnos a ellos, y encontraremos muchos plugins en otras webs¹ y páginas de los propios desarrolladores.

Antes de instalar un plugin debemos evaluar la idoneidad del plugin para nuestras necesidades concretas y las diferencias respecto a otros plugins semejantes. Debemos evitar que la facilidad de instalar y usar plugins nos lleve a no medir las consecuencias de tener que mantenerlos.

Además, como siempre que vamos a usar código ajeno, es importante comprobar las referencias de otros usuarios sobre ese código y su desarrollador. También es importante asegurarse de que el código es compatible con nuestra versión de WordPress y de que se mantiene actualizado.

Tomadas en cuenta estas consideraciones, podemos aprovechar la gran cantidad de plugins existentes para cubrir nuestras necesidades y evitar “reinventar la rueda” escribiendo nosotros mismos esas funcionalidades.

¹ Como CodeCanyon: <https://codecanyon.net/category/wordpress>

2 Principales plugins

2.1 Akismet

Es un plugin, desarrollado por Automattic, analiza los comentarios realizados en nuestro blog mediante un servicio en línea. Esto nos ayuda a prevenir spam, filtrando los mensajes sospechosos. En cualquier caso los administradores de la página podrán revisar los mensajes filtrados.

Akismet² ahorra mucho tiempo y facilita la gestión, puesto que a medida que nuestra página web crezca y se haga más popular los intentos de llenarla de spam crecerán. Este plugin se instala automáticamente al instalar Wordpress, aunque se mantiene desactivado hasta que decidamos usarlo.

Requiere solicitar una clave para usar la API del servicio en línea de comprobación de comentarios. Esta clave es gratuita para sitios personales³ y de pago para sitios comerciales (5-9 euros/mes dependiendo de si se quieren otros servicios de seguridad como copias de seguridad diarias y escaneo de malware)

² <https://akismet.com/>

³ Aunque aceptan aportaciones voluntarias

2.2 Jetpack

Jetpack⁴, también desarrollado por Automattic, es un plugin que combina diferentes funcionalidades, permitiéndonos activar solo aquellas que necesitemos. Se puede considerar un mega-plugin, que incluye funcionalidades que comúnmente se instalarían desde plugins independientes. Según su propia descripción, “aporta estadísticas de visitantes, servicios de seguridad, aceleración de imágenes y, además, te ayuda a conseguir un mayor tráfico”

Es un plugin gratuito, aunque también cuenta con opciones de pago con características extra (como el soporte o la inclusión de los planes premium del plugin Akismet).

Modo desarrollador

Jetpack requiere conectarse con nuestra cuenta de wordpress.com. En caso de realizar estar trabajando sobre una instalación local que no permita la comunicación directa de los servicios de wordpress.com con nuestra web, podremos usar el plugin en el “Modo Desarrollador” que funcionará igual salvo por los servicios que requieran dicha comunicación.

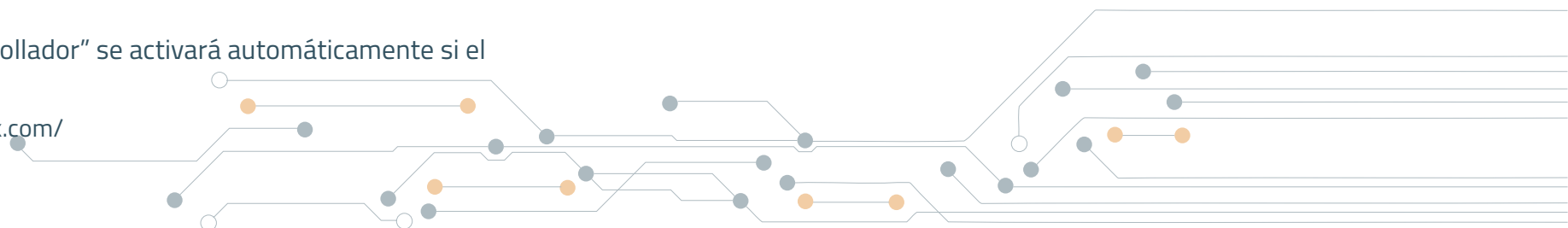
El “Modo Desarrollador” se activará automáticamente si el

⁴ <https://jetpack.com/>

dominio de nuestra web no contiene ningún punto en su nombre (por ejemplo “localhost”), en caso contrario podemos activarlo añadiendo la constante JETPACK_DEV_DEBUG y asignándole el valor true. Podemos hacerlo en nuestro archivo wp-config.php, antes del comentario que indica el punto tras el cual no debemos modificar nada.

```
define( 'JETPACK_DEV_DEBUG', true );  
/* That's all, stop editing! Happy blogging. */
```

Cuando usemos nuestro código en un entorno de producción bastará con eliminar dicha línea para poder usar todos los servicios en línea que ofrece Jetpack.



2.3 Contact Form 7

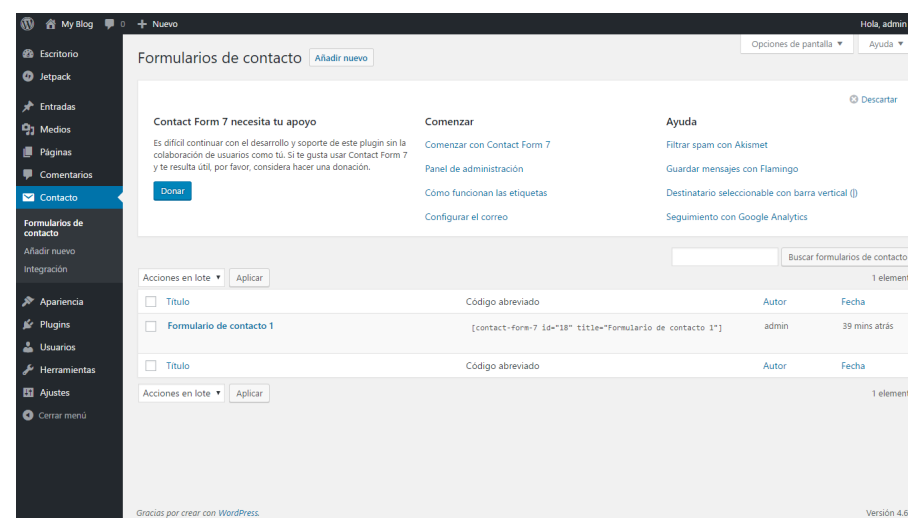
Este plugin⁵ del desarrollador Takayuki Miyoshi permite generar y gestionar formularios de contacto y los correos que estos generarán de una forma bastante sencilla y potente.

Cada formulario que generemos, contará con un código abreviado (shortcode) que podremos poner en las páginas o posts en los que queramos incluir dicho formulario.

Además nos da la opción de usar reCAPTCHA⁶, el servicio CAPTCHA⁷ proporcionado por Google, lo que nos aportará una ayuda antispam extra en nuestros formularios.

En cada uno de nuestros formularios podremos controlar:

- Los campos que aparecen, así como el código HTML en el que se incluirán. Además del tipo de campo y del nombre que recibirá, se puede indicar qué campos requeridos (de obligada cumplimentación), valores por defecto, y ciertas validaciones (como el mínimo/máximo de caracteres o de un valor numérico).
- La configuración de los correos a enviar. La cuenta del remitente



y del destinatario, el asunto y el cuerpo del mensaje. También permite añadir cabeceras adicionales y archivos adjuntos. Los valores de los campos recibidos a través del formulario se indican incluyendo su nombre entre corchetes ([]).

- Mensajes de confirmación y error. Podemos personalizar los textos que aparecerán como retroalimentación de la interacción del usuario, incluyendo los que indican que un campo no cumple con el formato esperado (validaciones).
- Ajustes adicionales. Podemos activar el modo "demo" para probar el comportamiento del formulario sin enviar emails,

⁵ <http://contactform7.com/>

⁶ <https://www.google.com/recaptcha/intro/index.html>

⁷ El acrónimo se corresponde con la siglas en inglés de Prueba de Turing completamente automática y pública para diferenciar ordenadores de humanos.

cambiar el comportamiento de las casillas de aceptación⁸ para que indiquen errores como cualquier otra validación o incluir código javascript para ser ejecutado cuando el usuario envíe el formulario (independientemente del resultado) o solo cuando el formulario se envíe correctamente.

⁸ Son aquellos checkboxes que exigen ser activados (o desactivados) para permitir el envío de del formulario. El caso más común es aquel en el que el usuario acepta ciertos términos o condiciones de uso.

2.4 WPML

El nombre de este plugin⁹ es el acrónimo de Wordpress Multilingual o Wordpress Multilenguaje. Nos facilita la creación y gestión de sitios que deben mostrar su contenido en varios idiomas.

Es un plugin de pago que ofrece tres planes de precios con diferentes características y políticas de actualización y soporte¹⁰. Los más sencillos implican además una cuota de renovación anual, mientras que el más completo es una licencia de por vida. Para probar el plugin es necesario comprarlo, aunque existe un periodo de prueba en el que podremos solicitar el reembolso.

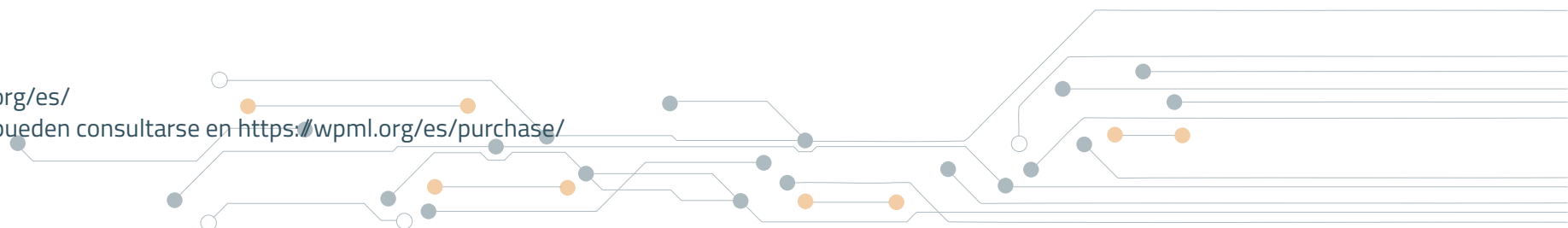
El plugin nos facilita la tarea de duplicar los contenidos escritos en un idioma y crear sus traducciones. Para ello seleccionaremos los idiomas que queremos que estén disponibles en nuestra web entre los ofrecidos por WPML o definiendo otros nuevos.

WPML también nos facilita la gestión de asignar las labores de traducción de contenidos a diferentes usuarios o encargárselas a terceros directamente (con el evidente coste añadido).

Hay que tener en cuenta que, además de nuestros propios textos, wordpress y los diferentes temas y plugins incluyen un gran número de cadenas de texto por nosotros. Tanto Wordpress como muchos de los temas y plugins cuentan con traducciones a diferentes idiomas, ya vengan en la instalación por defecto o se deban añadir aparte. En caso de que nos falten los archivos de traducción para alguno de los idiomas de nuestra web, tendremos que encontrarlos o realizarlos nosotros, aunque WPML también cuenta con una opción para incluir algunas de estas traducciones directamente en el panel de administración de Wordpress.

9 <https://wpml.org/es/>

10 Estos planes pueden consultarse en <https://wpml.org/es/purchase/>



2.5 Yoast SEO

Aunque Wordpress ha mejorado con los años su optimización para SEO, aunque sigue habiendo plugins que pueden ser útiles en ese campo como Yoast SEO¹¹, All in One SEO Pack¹² u otros con funcionalidades más específicas como Google XML Sitemap¹³.

El plugin Yoast SEO incluye varias funcionalidades que podemos habilitar o no para gestionar la información que proporcionamos a los motores de búsqueda. La mayor parte de las modificaciones que podremos realizar no serán visibles de cada a nuestros usuarios pero si a los robots que indexen nuestro contenido.

Tiene un modelo freemium, lo que significa que podemos disfrutar de sus características de forma gratuita, aunque también podemos ampliarlas mediante un modelo de pago.

El plugin nos permitirá decidir qué páginas indexarán los buscadores y como se mostrarán los títulos y las descripciones meta para nuestro contenido que son las que los buscadores interpretarán como un resumen del mismo. También podremos asociar nuestra cuentas en redes sociales e incluir información extra para algunas de ellas para decidir, por ejemplo, qué información se mostrará cuando alguien comparta un link a nuestro

sitio desde Facebook.

Otra de las funcionalidades de este plugin es la de generar mapas del sitio (sitemaps) en XML. Estos mapas muestran las páginas de nuestro sitio y su relación, así como la frecuencia de actualización, facilitando a los motores de búsqueda el rastreo de nuestro sitio para localizar el contenido actualizado y poder mostrarlo en sus resultados.

También nos permite realizar otras tareas como añadir contenido a las entradas de nuestro feed RSS, realizar modificaciones sobre los enlaces permanentes o editar desde el panel de administración los archivos robots.txt y .htaccess.

11 <https://wordpress.org/plugins/wordpress-seo/>

12 <https://wordpress.org/plugins/all-in-one-seo-pack/>

13 <https://wordpress.org/plugins/google-sitemap-generator/>

2.6 WP Super Cache / W3 Total Cache

El contenido de nuestro Wordpress se almacena en diferentes tablas de una base de datos y para mostrar una página nuestro sistema tiene que realizar diversas consultas para poder obtener los contenidos de las diferentes partes de la página (menús, contenido de una página o post, widgets, ...). Esta forma de trabajar es la que dota a Wordpress de una gran flexibilidad, pero puede implicar un notable uso de recursos de nuestro servidor, especialmente si sus características son modestas o recibimos un importante número de visitas.

Los plugins que nos ayudan a gestionar la caché evitan que nuestro sistema tenga que repetir las mismas consultas cada vez que alguien accede, por ejemplo, a nuestra última entrada. Lo que se hace es realizar las consultas una primera vez y almacenar el resultado en caché para poder servirlo directamente en las siguientes peticiones que se hagan de ese mismo contenido. Esto no hace que nuestras páginas dejen de ser dinámicas, ya que

podemos fijar un tiempo máximo tras el cual la copia en caché se destruirá y las consultas volverán a realizarse pudiendo reflejar cualquier cambio que haya tenido lugar. También podremos actualizar la versión en caché cada vez que cambiemos el contenido o recibamos un comentario.

Con el uso de la caché se busca ahorrar recursos en el servidor y reducir el tiempo que se tarda en servir el contenido, lo cual será agradecido por los visitantes (y también premiado por los motores de búsqueda). Evidentemente, deberemos evitar el uso de la caché mientras estamos desarrollando o realizando cambios en nuestra web, puesto que queremos ver en todo momento la versión más actual del sitio.

WP Super Cache¹⁴ y W3 Total Cache¹⁵ son dos de los plugins más usados para gestionar y optimizar el uso de la caché.

14 <https://wordpress.org/plugins/wp-super-cache/>

15 <https://wordpress.org/plugins/w3-total-cache/>



2.7 Otros plugins

Existe una gran variedad de plugins para funciones muy diversas. Estos son solo algunos otros de los muchos disponibles. Unos se limitan a mostrar un aviso a nuestros usuarios, mientras que otros integran sistemas completos para la gestión de comunidades o foros. Son solo un ejemplo, por lo que pueden existir otros similares que convendrá evaluar en caso de estar interesados en alguna de estas funcionalidades.

Advanced Custom Fields (ACF) ¹⁶

Este plugin nos permite crear campos extra en las pantallas de creación/edición de posts y páginas y almacenar esa información en nuestra base de datos. Es gratuito, aunque cuenta con una versión "Pro" de pago.

Shareaholic¹⁷

Permite añadir botones en nuestros artículos para facilitar que los lectores los compartan en sus redes sociales. También facilita

estadísticas, ayuda a mostrar artículos relacionados a cada entrada y permite activar el aviso sobre la política de cookies. De una forma similar a Jetpack, Shareaholic es más bien un servicio que ofrece un plugin para WordPress.

Disqus Comment System¹⁸

Disqus es un servicio online para comentarios y discusiones. Este plugin nos permite integrar dicho servicio en sustitución de los comentarios propios de nuestro CMS.

P3 (Plugin Performance Profiler)¹⁹

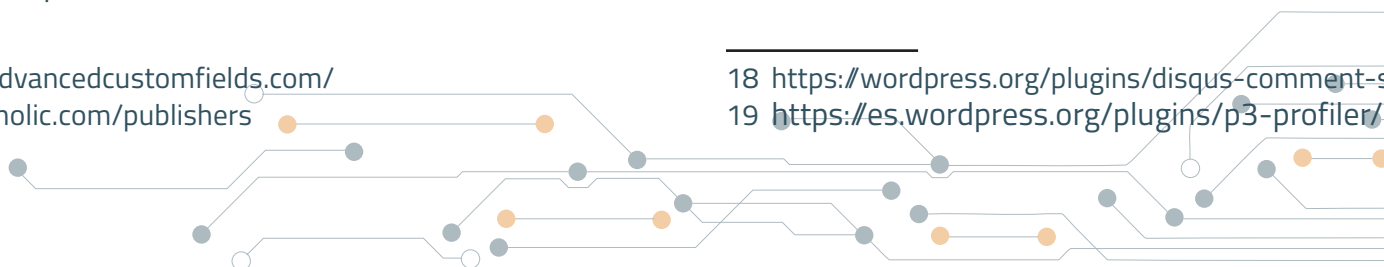
P3 analiza el rendimiento y el tiempo de respuesta de nuestra web. Nos puede ayudar a visualizar problemas de configuración de nuestro WordPress y de sus plugin que ralentizan la respuesta de nuestro sitio.

¹⁶ <https://www.advancedcustomfields.com/>

¹⁷ <https://shareaholic.com/publishers>

¹⁸ <https://wordpress.org/plugins/disqus-comment-system/>

¹⁹ <https://es.wordpress.org/plugins/p3-profiler/>



Cookie Consent²⁰

Este plugin se nos facilita la creación de un aviso sobre la política de cookies de nuestro sitio.

BuddyPress²¹

Nos permite añadir a nuestra web funcionalidades propias de una comunidad o red social.

bbPress²²

Nos permite añadir un sistema de foros de discusión.

20 <https://wordpress.org/plugins/uk-cookie-consent/>

21 <https://buddypress.org/>

22 <https://bbpress.org/>

Telefonica

EDUCACIÓN DIGITAL