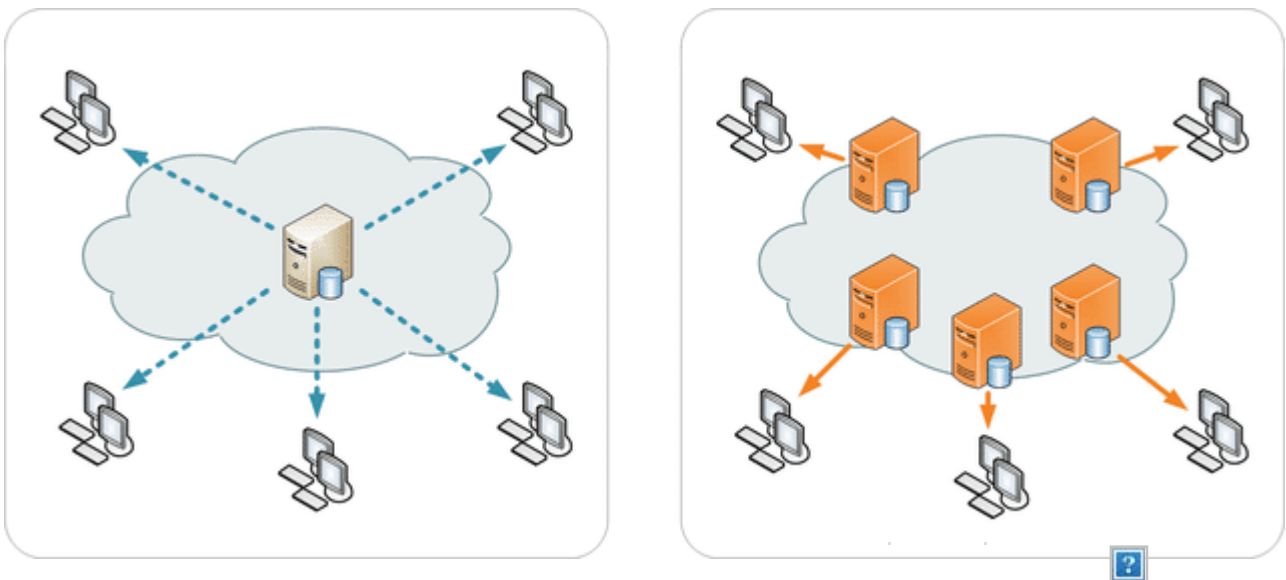


Un **CDN** (Content Delivery Network) es una red de servidores distribuida por todo el mundo que **guarda tu web para que sea más rápido acceder a ella.**

No es lo mismo solicitarle una página a un servidor que está a 500 kilómetros que a uno ubicado a 3000 kilómetros. La distancia aumenta la **latencia.**

Estos servidores están ubicados en partes estratégicas del mundo. Su funcionamiento se basa en el **cacheo** de los sitios que usan sus servicios.



Todo lo anterior lo ofrece Cloudflare y mucho más en su plan gratuito.

¿Qué ventajas ofrece Cloudflare?

Si con todas las anteriores no te basta , pues aquí tienes más:

Disminuye el ancho de banda en tu servidor, por lo que es poco probable que te excedas.

Disminuye la carga del servidor, lo cual es una consecuencia de lo anterior, trayendo menor riesgos de sobrepasar los recursos asignados.

Es gratis en su versión básica. Para webs que tienen mucho tráfico o que necesitan

mejor protección contra ataques, existen planes pagos.

Disminuye el Spam, al filtrar los servidores o IPs que se dedican a esta tarea.


Navegación offline, si tu hosting se cae, tus visitantes pueden acceder a la versión cacheada de Cloudflare.

Configuración sencilla. Cloudflare provee menús sencillos y claros, tanto para configurarlo como para administrarlo.

Cloudflare cuenta en la actualidad con 117 centros de datos en el mundo y creciendo. Te dejo un mapa con la distribución.



Cientos de empresas famosas en el mundo usan Cloudflare como CDN.

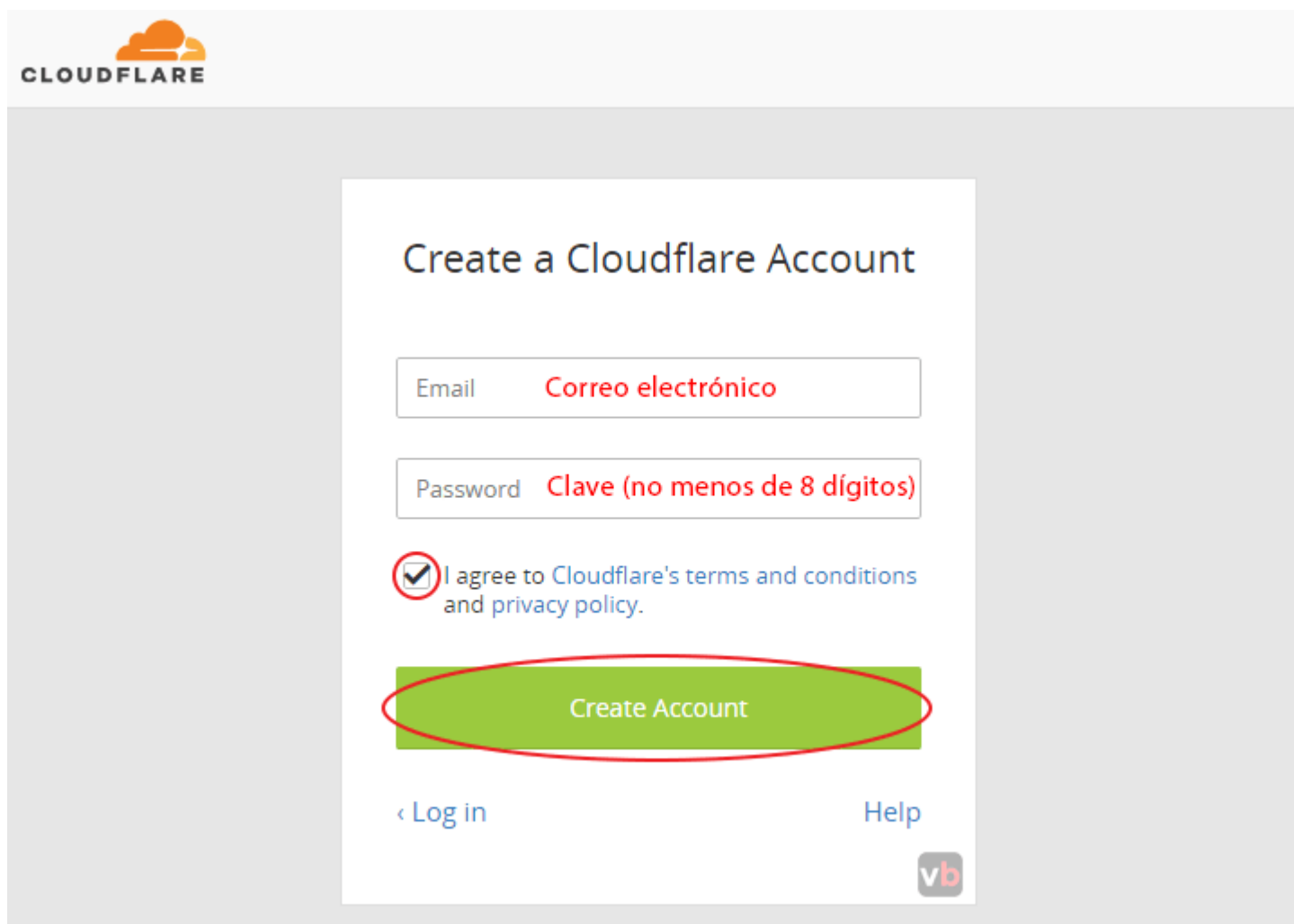
Pues hasta ahora, todos son ventajas, pero dirás – esto es demasiado bueno para ser verdad-, **cual es la desventaja**: pues sinceramente, **ninguna** (sin ponernos remilgos ).

Más allá de la configuración inicial y algún ajuste que quieras hacer a posterior, **Cloudflare es un servicio estupendo que recomiendo para toda web**.

Activando Cloudflare en tu web

Accedemos a la web de Cloudflare y nos **creamos una cuenta**. Introduce tu correo y una contraseña, marca la casilla para aceptar las condiciones y le damos clic al botón **Create**

Account.



Cloudflare

Create a Cloudflare Account

Email **Correo electrónico**

Password **Clave (no menos de 8 dígitos)**

I agree to [Cloudflare's terms and conditions](#) and [privacy policy](#).

Create Account

[< Log in](#) [Help](#)

vb

En la próxima pantalla nos permitirá agregar nuestra web, deberás colocarlo en la pestaña **Add a website**. **Recuerda colocar solo tu dominio principal**, por ejemplo: misitioweb.com

Haz clic al botón **Scan DNS Records** para que Cloudflare analice tu sitio verificando tus DNS y registros.

Get Started With Cloudflare



Add Website

Add your first website. You can add more after this signup process.



Add DNS Records

We will scan your DNS records. You can modify your DNS records before moving on.



Select Plan

Select the plan that meets your needs.



Update Nameservers

Sign into your registrar to update your current nameservers with Cloudflare nameservers.

Add a website

There is no downtime when you add a domain.

Enter comma-separated domain names **Tu dominio**

Scan DNS Records

Disfruta del video mientras se ejecuta el escaneo. Al finalizar el video, el botón **Continue** estará disponible, **haz clic en él para avanzar**.

We're scanning your DNS records



00:00:00

Continue

Seguidamente verás los DNS y registros de tu sitio web. **Por regla general no deberás tocar nada en esta configuración.**

Verify That All Of Your DNS Records Are Listed Below

DNS Records For [redacted]

A, AAAA, and CNAME records can have their traffic routed through the Cloudflare system. Add more records using this form, and click the cloud next to each record to toggle Cloudflare on or off.

⚠ An A, AAAA, CNAME, or MX record is pointed to your origin server exposing your origin IP address.



On Cloudflare


Traffic will be accelerated and protected by Cloudflare













Off Cloudflare

Traffic will bypass Cloudflare's network

Search DNS records

A Name IPv4 address Automatic TTL 

Type	Name	Value	TTL	Status
A	i cpanel	points to [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
A	i cpcalendars	points to [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
A	i cpcontacts	points to [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
A	[redacted]	points to [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
A	i ftp	points to [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
A	i webdisk	points to [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
A	i webmail	points to [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
A	i whm	points to [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
CNAME	i mail	is an alias of [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
CNAME	www	is an alias of [redacted]	Automatic	 <input type="button" value="X"/>
MX	[redacted]	mail handled by [redacted]	(20) Automatic	<input type="button" value="X"/>

 vivablogger.com

[Advanced](#) [API](#) [Help](#)

Cancel

Para entender un poco esta pantalla: de manera predeterminada, Cloudflare pasará por su CDN lo correspondiente a la navegación web (representado por la nube color naranja y la flecha que lo atraviesa), mientras que no filtrará todos los demás registros, como el correo web, ftp, registros TXT, etc.

Pulsa el botón **Continue** si ya has terminado de revisar o cambiar algún registro.

Dato

Agrega algún registro faltante si fuere necesario, haciendo uso de los campos disponibles debajo del espacio de búsqueda, y dando clic a **Add Record**. Aunque como mencioné antes, **esto no es necesario en la mayoría de los casos**

Ahora nos presentarán los planes disponibles. **Tienes la opción gratuita y la de pago**. Tuya es la elección.

El plan **Free Website** es el que seleccionaremos para esta guía; permitiéndonos disfrutar de todas las ventajas mencionadas. Haz clic en la casilla correspondiente a su lado y luego a **Continue**.

Select a Cloudflare Plan

Select a Cloudflare Plan

<input checked="" type="radio"/> Free Website	\$0/month
✓ Basic Security Protection	✓ Fast Website Performance
✓ SSL (Limited Browsers)	✓ Always Online
Learn More >	
<input type="radio"/> Pro Website	\$20/month
<input type="radio"/> Business Website	\$200/month
<input type="radio"/> Enterprise Website	\$5,000+/month

[Cancel](#) [Continue](#)

vivablogger.com

En la siguiente pantalla, nos mostrará los DNS que tienes actualmente y las que nos ofrece Cloudflare para poder gozar de sus servicios.

De manera sencilla: deberás sustituir tus actuales DNS por los de ellos; están ubicados a la

derecha.

Cambiando los DNS hacia Cloudflare

Sin salirte de la pantalla anterior de Cloudflare, debes dirigirte a tu [registrador de dominios](#) para cambiar las DNS.

Este paso puede variar de acuerdo a donde realizaste la compra de tu dominio.

Registrador de dominios

Si lo hiciste a través de un registrador de dominios como: GoDaddy, [Namecheap](#), namesilo, etc. Debes entrar en su panel de administración para realizar esta tarea.

Lo ejemplificaremos con [Namecheap](#).

Logueate en tu cuenta y dirígete al panel de administración (Dashboard). Haz clic en el botón **Manage** del dominio que deseas cambiar los DNS.

En la fila que pone **Nameservers**, selecciona **Custom DNS** del menú desplegable y coloca los DNS que te dio Cloudflare, **uno en cada línea**. Confírmalo haciendo clic al check **Save** color verde.



Registro con tu hosting

Si la compra de tu dominio lo efectuaste a través de tu hosting (Hostgator, [Siteground](#), [Banahosting](#), Webempresa, entre otros), **este cambio por lo regular se hace en el panel de administración de tu cuenta**.

Contacta con tu hosting para recibir instrucciones detalladas sobre cómo hacerlo.

Nota

Muchas veces el registro viene incluido con la oferta de alojamiento, por lo que es posible que ni hayas notado o visto la configuración del DNS, ya que esto se realiza automáticamente.

Los Links de los hosting y registradores que coloqué antes son de afiliado, lo que significa que puedo recibir una comisión si decides optar por ellos. Esto ayuda a mantener este blog y no afecta el precio ni el servicio recibido por ellos [?](#)

Una vez que hayas cambiado los DNS, dirígete nuevamente a la página de Cloudflare y haz clic al botón **Continue**, para entrar a configurar el servicio.



Change Your Nameservers

Your website will not experience any downtime when you change your nameservers.

Please visit your registrar's dashboard to change your nameservers to the following.

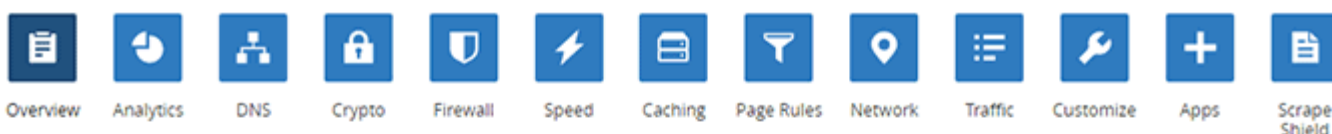
i The transfer process can take up to 24 hours. There will be no downtime when you switch your name servers. Traffic will gracefully roll from your old name servers to the new name servers without interruption. Your site will remain available throughout the switch. It may take up to an additional 24 hours after the transfer is complete for new SSL certificates to be issued for your site.

Current Nameservers	Change Nameservers to:
<input type="text"/>	<input type="text" value="cloudflare.com"/>
<input type="text"/>	<input type="text" value="cloudflare.com"/>
DNS actuales	DNS de Cloudflare

[Help ▾](#)[Cancel](#)[Continue](#)

Configurando Cloudflare

Es bastante común que tarde algo de tiempo para que se actualicen los DNS, por lo que al entrar en el panel de administración, puede mostrar que no se ha ejecutado el cambio aun.



Overview

Status: Website not active (DNS modification pending)

Please ensure your website is using the nameservers provided:

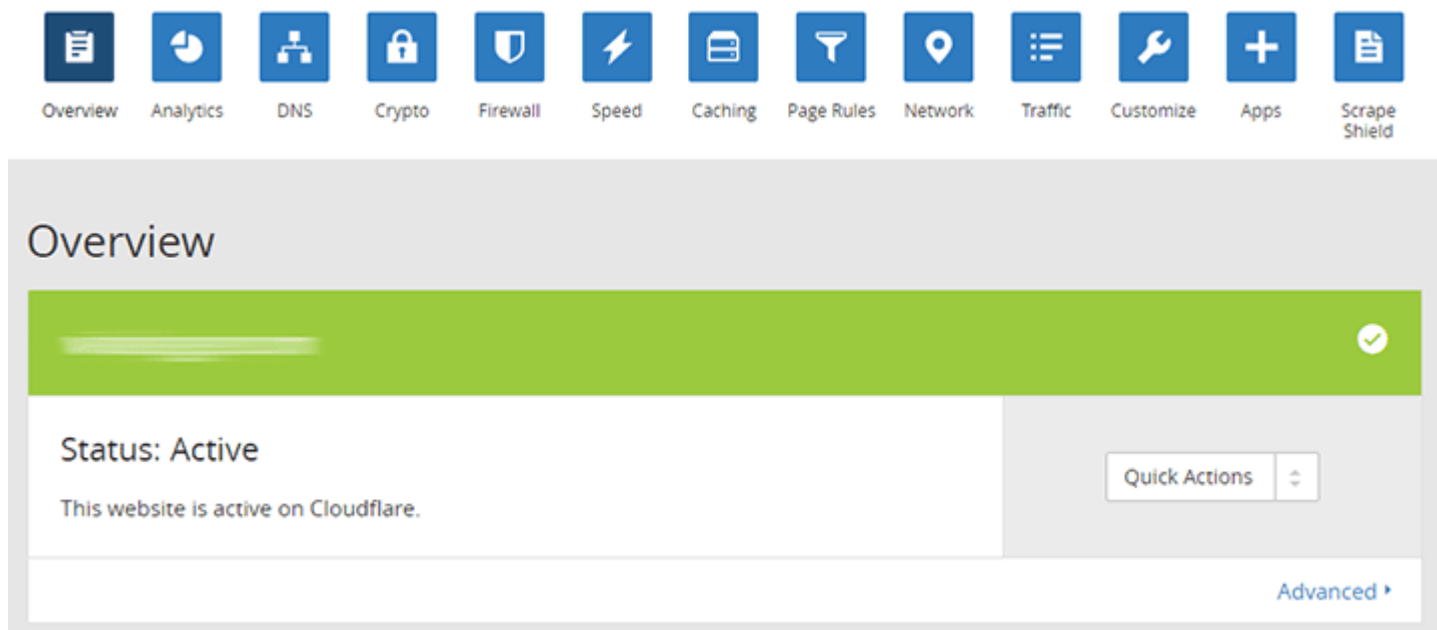
-
-

Allow up to 24 hours for this change to be processed. There will be no downtime when you switch your name servers. Traffic will gracefully roll from your old name servers to the new name servers without interruption. Your site will remain available throughout the switch.

[Recheck Nameservers](#)

Pasado unos minutos, que pueden alargarse hasta varias horas , veremos que se nos

muestra que nuestro servicio está activo , como en la pantalla siguiente.

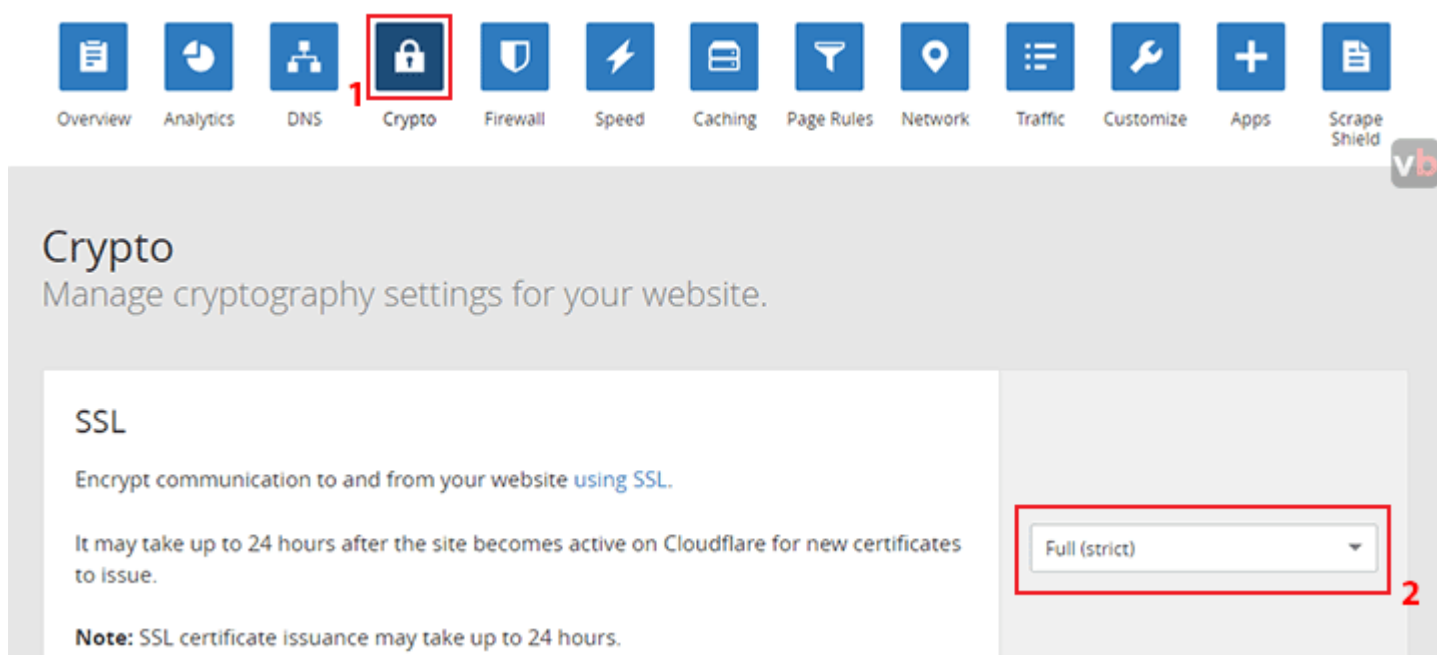


Cloudflare tiene muchas configuraciones posibles y **todo dependerá de lo quieras hacer en tu web y de tus preferencias personales.**

Voy a configurarlo en función de las opciones generales que recomiendo para que sea efectivo, pero sin ser demasiado invasivo y molesto para los visitantes de nuestro sitio web.

Comunicaciones seguras entre servidores

Cloudflare provee un certificado SSL para mantener seguras tus comunicaciones, por lo que recomiendo que coloquemos en **Full (strict)** la opción SSL disponible en la pestaña **Crypto**.



Este certificado SSL es compatible con los certificados que puedas tener implementado en tu web, como por ejemplo [Let's Encrypt](#).

Los cambios entrarán en vigor una vez selecciones la opción, **no es necesario hacer clic en ningún botón de guardar**.

Tip

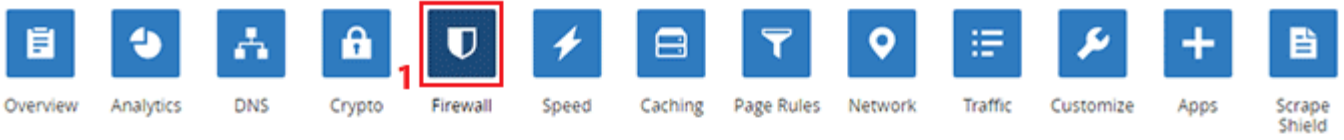
Es importante tener un certificado en la actualidad, ya que es un factor de **posicionamiento web** de cara a Google. En fechas no muy lejanas (algunos hablan que ya se implementa), la gran G penalizará cada vez más a las páginas que no tengan uno instalado, por lo que aunque pierdas algunas posiciones en las búsquedas al momento de implementarlos, estás trabajando a futuro.

Firewall

En la pestaña **Firewall**, podremos configurar el nivel de seguridad que queramos que Cloudflare aplique a los navegantes de nuestro dominio. Desde **Essentially Off** (desactivar la seguridad) hasta **I'm Under Attack** (estoy bajo ataque).

Este último aplicable cuando hay un ataque de DDoS, por ejemplo. Lo pones y cuando termine puedes deshabilitarlo.

Aunque **Medium** nos permite tener lo mejor de los dos extremos, **prefiero dejarlo en Low**, ya que me gusta que Cloudflare intervenga lo menos posible sobre mis visitantes.



Firewall

Manage access by IP, country, or query rules.

Rate Limiting

Protect your site or API from malicious traffic by blocking client IP addresses that hit a URL pattern and exceed a threshold you define. Your existing Rate Limiting Rules are listed below. This feature is billed on [usage](#).

Enable Rate Limiting

Rule URL/Description

You currently have no Rate Limiting Rules. Please click on 'Enable Rate Limiting' to get started and then 'Create a Rate Limiting Rule' once you have enabled Rate Limiting.

[Help](#)

Security Level

Adjust your website's Security Level to determine which visitors will receive a challenge page.

Low

2

Un ejemplo de esto es la navegación por VPN, que es muy común en la actualidad; Cloudflare puede negarle el acceso o pedirle **captchas**, lo cual hará que el usuario salga corriendo de tu web.

Mejorando la velocidad



Si no tienes un plugin de cache en WordPress (corre a instalar uno, si no tienes), como **WP Fastest Cache**, es recomendable que selecciones el **minificado** en tu sitio, en la pestaña **Speed**. Haz clic a los check de JavaScript, CSS y HTML.

Overview Analytics DNS Crypto Firewall **Speed** Caching Page Rules Network Traffic Customize Apps Scrape Shield

Speed

Manage performance settings for your website.

Auto Minify

Reduce the file size of source code on your website.

Note: Purge cache to have your change take effect immediately.

This setting was last changed a few seconds ago

- JavaScript
- CSS **2**
- HTML

vb [API](#) [Help](#)

El minificado puede traer algunos inconvenientes, sobre todo con JavaScript. Si observas anomalías en tu web no dudes en deshabilitarlos.

Si por el contrario en **WordPress las opciones de minificado están activadas**, bien sea en tu plugin de cache o mediante uno especializado como el **Autoptimize**, **déjala desactivadas para evitar problemas de compatibilidad**.

Otra recomendación es aumentar el tiempo de vencimiento de la cache en Cloudflare, pasando de las 4 horas predeterminadas a 1 día.

Modifícala en la pestaña **Caching** en la opción **Browser Cache Expiration**.



Caching

Manage caching settings for your website.

Purge Cache

Clear cached files to force Cloudflare to fetch a fresh version of those files from your web server. You can purge files selectively or all at once.

Note: Purging the cache may temporarily degrade performance for your website.

Purge Individual Files ▾

[API ▸](#) [Help ▸](#)

Caching Level

Determine how much of your website's static content you want Cloudflare to cache. Increased caching can speed up page load time.

- No Query String
- Ignore Query String
- Standard

[API ▸](#) [Help ▸](#)

Browser Cache Expiration

Determine the length of time Cloudflare instructs a visitor's browser to cache files. During this period, the browser loads the files from its local cache, speeding up page loads.

This setting was last changed 6 minutes ago

1 day ▾

2

 vivablogger.com

Esto mejorará la velocidad al usar la versión guardada en sus servidores por más tiempo.

Es especialmente recomendable para sitios que se actualizan pocas veces a la semana. Si tu sitio es muy dinámico, con actualizaciones diarias, las 4 horas predeterminadas sería una mejor opción.

Para WordPress existe un [plugin de Cloudflare](#) que permite modificar las configuraciones básicas directamente desde el panel de administración.

Es una opción muy interesante que nos permite centralizar su uso.