piensa SOLUTIONS

Webinar

La seguridad en WordPress empieza en mí

Tomás Sierra Campos

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

Tomás Sierra

Profesor-tutor de Sistemas Microinformáticos y Redes en el CFP López Vicuña de Santander.

Soy maestro, formador y formador online, desarrollador web frontend y backend especializado en ciberseguridad y WordPress.

Intento formar a padres, madres, adolescentes y profesores en usos seguros de internet.

Más de 4000 horas de formación en Congresos, cursos y talleres.

Organizador del congreso de Ciberseguridad Sh3llcon y de la WordCamp Santander

Lo primero de todo...

Utiliza un buen hosting

- Optimizado para WordPress.
- Buenas políticas de seguridad a nivel de servidor.
- Avisos de actualizaciones.

Parámetros esenciales de seguridad

- Backup preventivo
- Actualización de plugins y plantilla del tema.
- Modificar prefijos de la base de datos.
- Modificar permisos en archivos y directorios.
- Fortificar archivos críticos.
- Indexar directorios para impedir listado de archivos.
- Deshabilitar el editor de archivos del BackEnd.
- Deshabilitar y desinstalar plugins inactivos.

Parámetros esenciales de seguridad

- Instalar plugin de seguridad y realizar escaneo de archivos en busca de código malicioso.
- Modificar el ID del usuario administrador
- Modificar el nombre y alias del usuario administrador
- Modificar las claves SALT
- Configurar parámetros de .htaccess para restringir el acceso a archivos desde url.
- Cambiar la ruta de acceso al panel de control "wp-admin"
- Backup de datos.

Qué debe tener (como mínimo) un plugin seguridad de WordPress

- Modificar ruta al panel de control: /wp-admin/
- Limita intentos de acceso
- Modificar prefijo tablas
- No usar usuario “admin”
- WAF (Web Aplication Firewall)
- Escaneo de archivos
- Configura permisos de archivos
- Obligar contraseñas fuertes

Modificar la ruta de acceso al panel de control

miweb.com/wp-admin

miweb.com/paneldegestion

Modifica ruta al panel de control: /wp-admin/

Limita intentos de acceso

Modificar prefijo tablas

No usar usuario “admin”

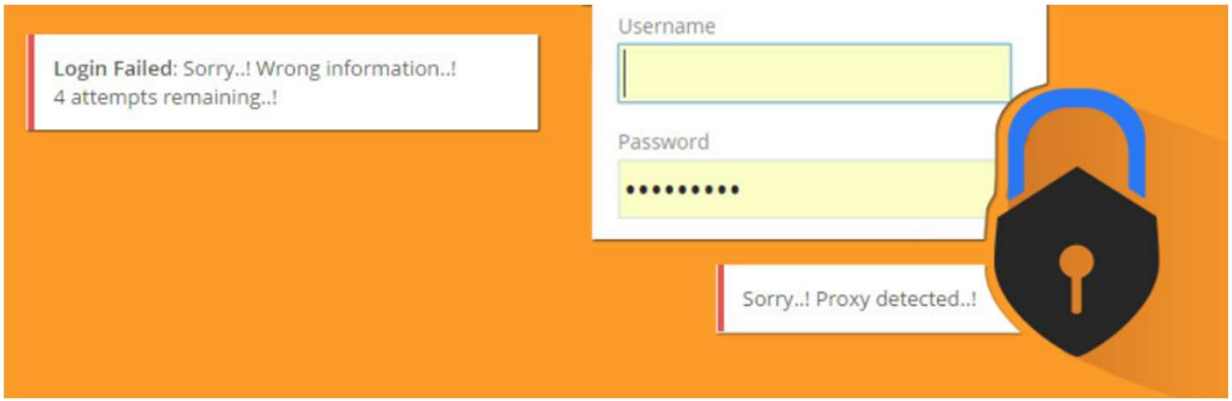
WAF (Web Aplication Firewall)

Escaneo de archivos

Configura permisos de archivos

Obligar contraseñas fuertes

Limitar el número de intentos de acceso al panel de control.



Plugins:
Limit login attemps...
Wordfence, Sucuri, All In One WP Security & Firewall...

Modifica ruta al panel de control: /wp-admin/
Limita intentos de acceso
Modificar prefijo tablas
No usar usuario “admin”
WAF (Web Aplication Firewall)
Escaneo de archivos
Configura permisos de archivos
Obligar contraseñas fuertes

Modificar prefijos de la bbdd

Modificar el prefijo por defecto wp_
por algo como lsdjdujm_

Plugins como:

Sucuri
All in 1 WP Security and Firewall
Ithemes Security...

Modifica ruta al panel de control: /wp-admin/
Limita intentos de acceso
Modificar prefijo tablas
No usar usuario “admin”
WAF (Web Aplication Firewall)
Escaneo de archivos
Configura permisos de archivos
Obligar contraseñas fuertes

No usar usuario “admin”

Modifica ruta al panel de control: /wp-admin/
Limita intentos de acceso
Modificar prefijo tablas
No usar usuario “admin”
Modificar la ID del usuario administrador
WAF (Web Aplication Firewall)
Escaneo de archivos
Configura permisos de archivos
Obligar contraseñas fuertes

Modificar la ID del usuario administrador

mipaginaweb.es/?autor=1

mipaginaweb.es/author/admin/

Modifica ruta al panel de control: /wp-admin/
Limita intentos de acceso
Modificar prefijo tablas
No usar usuario “admin”
Modificar la ID del usuario administrador
WAF (Web Aplication Firewall)
Escaneo de archivos
Configura permisos de archivos
Obligar contraseñas fuertes

WAF (Web Aplication Firewall)

Protege sus aplicaciones web filtrando, vigilando y bloqueando todo el tráfico HTTP/S malicioso que se dirija hacia ellas e impide que salga de ellas cualquier dato no autorizado.

Lo hace a través de un conjunto de políticas que distinguen entre tráfico malicioso y seguro.

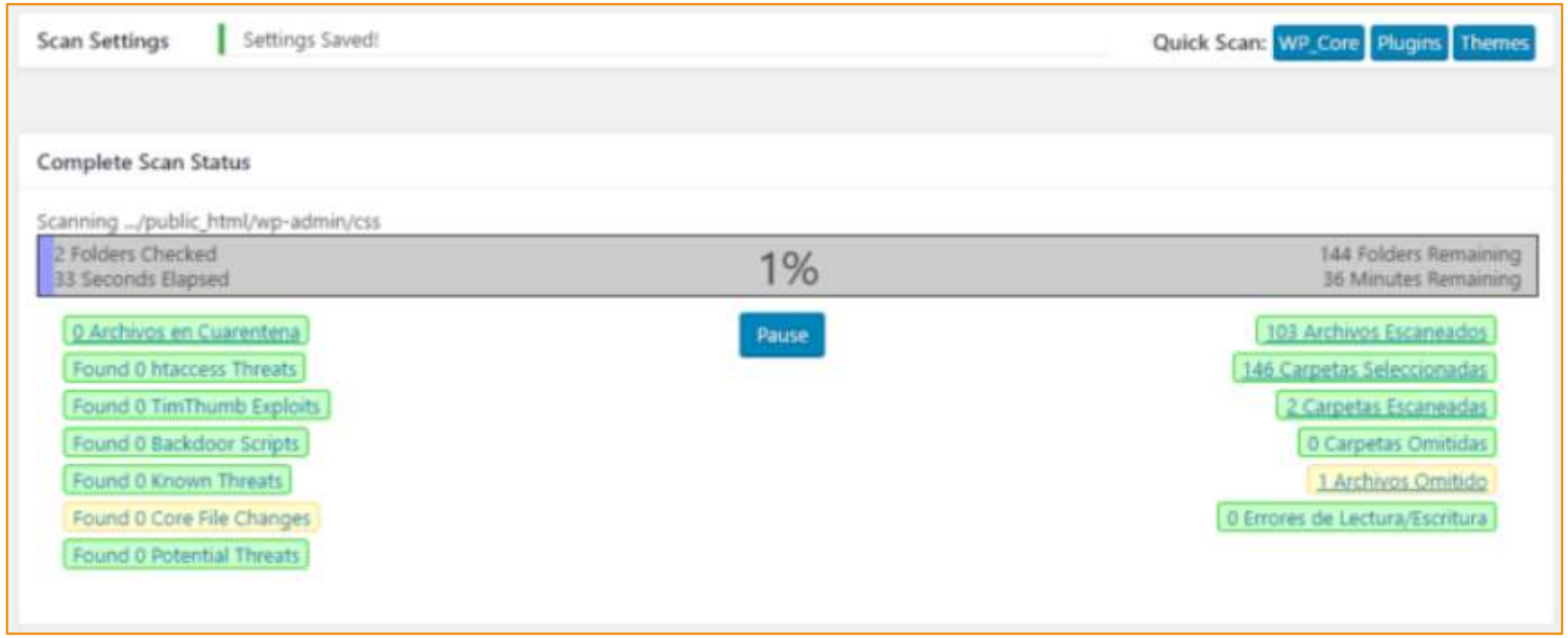
Imagen: logix.in

Modifica ruta al panel de control: /wp-admin/
Limita intentos de acceso
Modificar prefijo tablas
No usar usuario “admin”
Modificar la ID del usuario administrador
WAF (Web Aplication Firewall)
Escaneo de archivos
Configura permisos de archivos
Obligar contraseñas fuertes

piensa SOLUTIONS

Webinar: **La seguridad en WordPress empieza en mí**

Escaneo de archivos



Modifica ruta al panel de control: /wp-admin/
Limita intentos de acceso
Modificar prefijo tablas
No usar usuario “admin”
Modificar la ID del usuario administrador
WAF (Web Aplication Firewall)
Escaneo de archivos
Configura permisos de archivos
Obligar contraseñas fuertes

Configurar permisos de archivos

Archivos: 644 (RW / R / R)

El propietario puede **leer** y **escribir** en el archivo
Los demás solo pueden **leer**.

Carpetas: 755 (RWX / RW / RW)

El propietario del archivo puede **leer, escribir y ejecutar** en el archivo.
Los demás usuarios pueden **leer** y **escribir** en el archivo pero no ejecutar.

Modifica ruta al panel de control: /wp-admin/
Limita intentos de acceso
Modificar prefijo tablas
No usar usuario “admin”
Modificar la ID del usuario administrador
WAF (Web Aplication Firewall)
Escaneo de archivos
Configura permisos de archivos
Obligar contraseñas fuertes

Obligar contraseñas fuertes

¿Qué es una contraseña fuerte?

1. Que no aparezca en un diccionario
2. Que solo yo la recuerde.
3. Que tenga como mínimo 12 caracteres.
4. Que contenga letras mayúsculas y minúsculas
5. Que contenga números
6. Que contenga símbolos

NO		SI
123456	≠	*NhmqpbnV_13579
admin	≠	4gR570$CF5&I

Obligar contraseñas fuertes

Servicios online para crear contraseñas fuertes

https://www.clavesegura.org/es/

https://password-generate.com/es/

https://www.eset.com/es/password-generator/

https://www.lastpass.com/es/features/password-generator

Obligar contraseñas fuertes

Servicios online para comprobar la fortaleza de tus contraseñas

https://password.es/comprobador/

https://es.vpnmentor.com/herramientas/passwordmeter/

https://password.kaspersky.com

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

Wordfence™

iThemes Security

AIOS FREE

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

Wordfence

+4.000.000 Descargas

Configuración nivel Medio.
Ajustes básicos a 1 clic

Permite Exportar / Importar configuración

NO Permite actualizaciones automáticas

modifica ruta /wp-admin/

Limita intentos de acceso

Modifica prefijo tablas

WAF (cortafuegos de aplicaciones web)

Escaneo de archivos

DESHABILITAR archivo xmlrpc.php

NO Desconecta usuario tras inactividad

Cambiar Permisos de archivos críticos

Desactivar la edición de archivos desde WordPress

Live Trafic

Copias de seguridad

Cambio de claves SALT

Modificar las claves SALT en wp-config.php

```
define('AUTH_KEY',         'pco,vDP>n8Ygho9Y0}Ad0U$w|ggXaTq8|y:@;:=ot-_Edej>1Xh-x>BXpGq+#F!I');
define('SECURE_AUTH_KEY',  '&)(>miFL17ktv#m*=a+%Sq|E$~V5q/e3q<2C~Yj[D.UXk,DkY1~KPA+$ZT2v<_Y6');
define('LOGGED_IN_KEY',    'wOEBNyU]~KF:`3Y3LoG rN=6Z^HqZb0RDhLP9^|oJQv>.)o$wTm356=riA.0ULNk');
define('NONCE_KEY',        '5AWgGE,5{2c0zQ@oySUyjQuz8snL7rx8 wPd}=%1w09Y-&tviw&!j]yKoq|5b@e0');
define('AUTH_SALT',        '{hgF+x(j I:-CjC*S<]5.-{*nPjn?|pU`f`K/+vn+|40zL[g=F9+T]g#ocS6h.a$');
define('SECURE_AUTH_SALT', '$RHre}-9pfB1J61yb7|v%>OGI.~rat-Jj@d@=JSt}t-[/<$Y(i1QPc:#!Y[x57l<');
define('LOGGED_IN_SALT',   'F?6%3+X1B$U#g<j~I2M9Hbu,9 )Q91?^n9t&Eh3lFL#KI{jY|*w~|Z!`e`Ad|800');
define('NONCE_SALT',       '+zZ+k!@`hYy~EfKmF[ndERZN+LMrvZ6|_gBw0:|l=z_PC2!qn+6Md{+]@8YRXa[^');
```

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

iThemes Security

+1.000.000 Descargas

Configuración nivel Medio.
Ajustes básicos a 1 clic

NO Permite Exportar / Importar configuración

NO Permite actualizaciones automáticas

modifica ruta /wp-admin/

Limita intentos de acceso

Modifica prefijo tablas

WAF (cortafuegos de aplicaciones web)

Escaneo de archivos

DESHABILITAR archivo xmlrpc.php

NO Desconecta usuario tras inactividad

Cambiar Permisos de archivos críticos

Desactivar la edición de archivos desde WordPress

Live Trafic

Copias de seguridad de Base de Datos

Cambio de claves SALT

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

All In One WP Security & Firewall

+1.000.000 Descargas
Configuración nivel fácil pero larga. (Sistema de puntos)
Permite Exportar / Importar configuración
NO Permite actualizaciones automáticas
modifica ruta /wp-admin/
Limita intentos de acceso
Modifica prefijo tablas
WAF (cortafuegos de aplicaciones web)
Escaneo de archivos
DESHABILITAR archivo xmlrpc.php
NO Desconecta user tras inactividad
Cambiar Permisos de archivos críticos
Desactivar la edición de archivos desde WordPress
Live Trafic
Copias de seguridad de *.htaccess* y *wp-config.php*
Cambio de claves SALT

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

Sucuri

+800.000 Descargas

Configuración Larga y algo tediosa.
ajustes básicos a 1 clic

NO Permite Exportar / Importar configuración

NO Permite actualizaciones automáticas

modifica ruta /wp-admin/

Limita intentos de acceso

Modifica prefijo tablas

WAF (cortafuegos de aplicaciones web)

Escaneo de archivos

DESHABILITAR archivo xmlrpc.php

NO Desconecta user tras inactividad

Cambiar Permisos de archivos críticos

Desactivar la edición de archivos desde WordPress

Live Trafic

NO Copias de seguridad

Cambio de claves SALT

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

	Wordfence	IThemes Security	All In One WP Security & Firewall	Sucuri
Descargas	>4.000.000	>1.000.000	>1.000.000	>800.000
Configuración	Media	Media. ajustes básicos a 1 clic	Fácil pero larga (Sistema de PUNTOS)	Larga y tediosa
Exportar / Importar configuración	SI		SI	
Permite actualizaciones automáticas				
modifica ruta /wp-admin/	---	SI	SI	SI
Limita intentos de acceso	SI	SI	SI	SI
Modifica prefijo tablas		SI	SI	SI
WAF	SI		SI	SI (de pago)
Escaneo de archivos	SI	SI	SI	SI
DESHABILITAR xmlrpc.php		SI	SI	SI
Desconecta user tras xx minutos de inactividad				
Permisos de archivos críticos		SI	SI	
Desactivar la edición de archivos desde WordPress				
Live Trafic	SI			SI
Copias de seguridad		Base de datos	.htaccess wp-config.php	
CAMBIO DE SALTS		SI		SI

piensa SOLUTIONS

Webinar: **La seguridad en WordPress empieza en mí**

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

	Wordfence	IThemes Security	All In One WP Security & Firewall	Sucuri	Shield Security
Descargas	>1.000.000	>800.000	>500.000	>300.000	>50.000
Configuración	Media	Media. ajustes básicos a 1 clic	Fácil pero larga (Sistema de PUNTOS)	Larga y tediosa	Fácil pero larga
Exportar / Importar configuración	SI		SI		
Permite actualizaciones automáticas					SI
modifica ruta /wp-admin/		SI	SI	SI	SI
Limita intentos de acceso	SI	SI	SI	SI	SI
Modifica prefijo tablas		SI	SI	SI	
Firewall	SI		SI	SI (de pago)	SI
Escaneo de archivos	SI	SI	SI	SI	Sólo del Core
DESHABILITAR xmlrpc.php		SI	SI	SI	SI
Desconecta user tras xx minutos de inactividad			SI		SI
Permisos de archivos críticos		SI	SI		
Desactivar la edición de archivos desde WordPress					SI
Live Trafic	SI			SI	SI
Copias de seguridad		BBDD	.htaccess wp-config.php		
CAMBIO DE SALTS		SI		SI	

¡Muy bien!

Entonces la pregunta es...

piensa SOLUTIONS

Webinar: La seguridad en WordPress empieza en mí

AIOS FREE

Wordfence

iThemes Security

ShieldSecurity

MUCHAS GRACIAS

piensa SOLUTIONS


www.tomassierra.com


@Tomycant


https://www.facebook.com/**tomycant**