

Mi TOP3 de medidas de seguridad



Néstor Angulo



#WCGAL

O lo que siempre quisiste saber...

...pero no sabías que querías saberlo.



#WCGAL



¿Quién soy?



- **Una persona curiosa**
- Dicen que **“Analista de Seguridad Web”**
- 2015 -> Sucuri Inc.
- 2017 -> GoDaddy
- 2019 -> GoDaddy Pro Brand Ambassador



¡Escribidme!

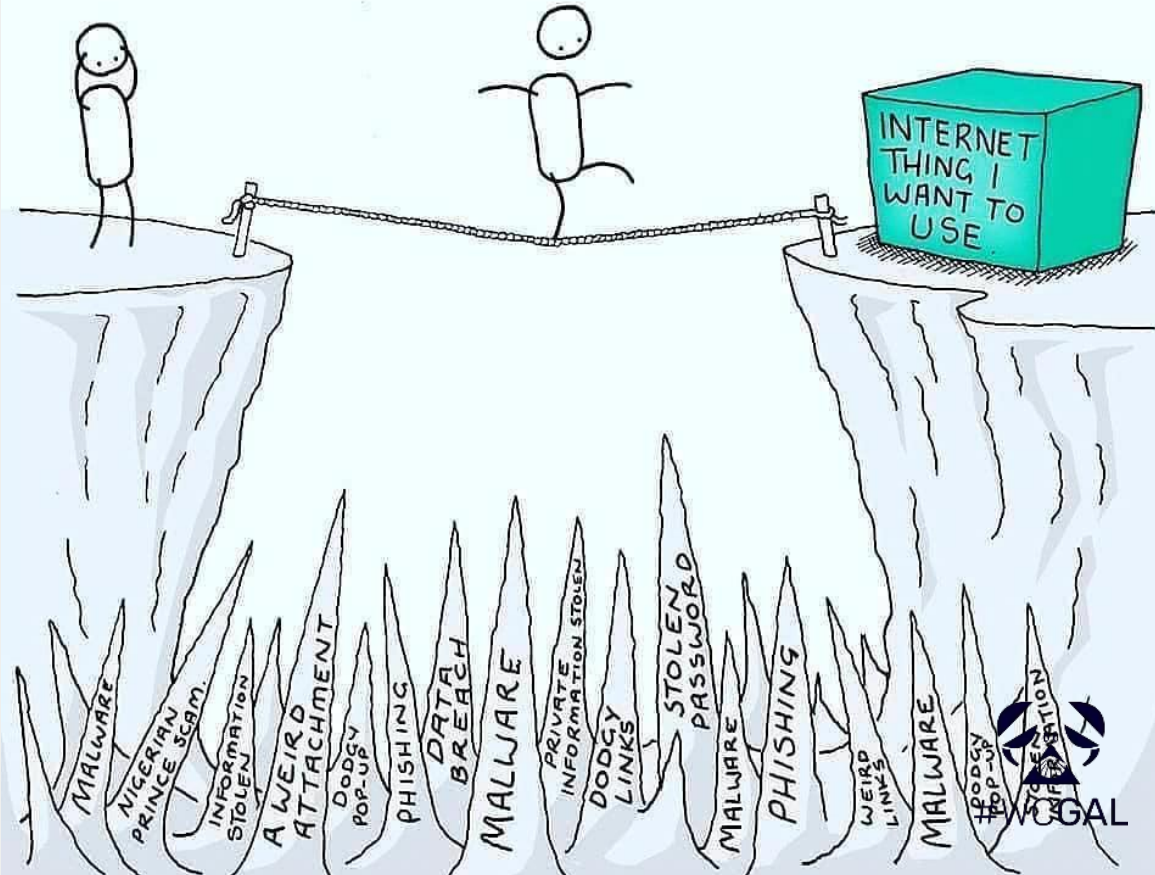
@pharar



#WCGAL

DEALING WITH CYBER STRESS

¿Que la seguridad web es fácil?



El TOP3 de medidas de seguridad IMHO

Ordenados por el
impacto real



#WCGAL



WAF

(Web Application Firewall)

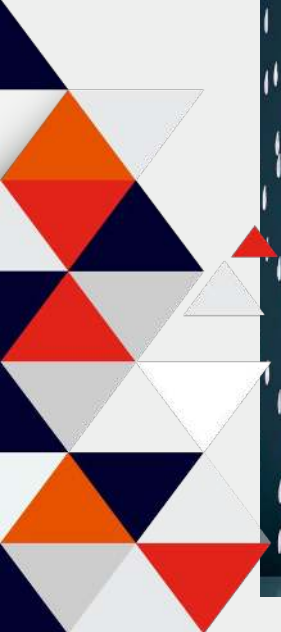
EL Paraguas



#WCGAL



¿Qué es un WAF? Beginners

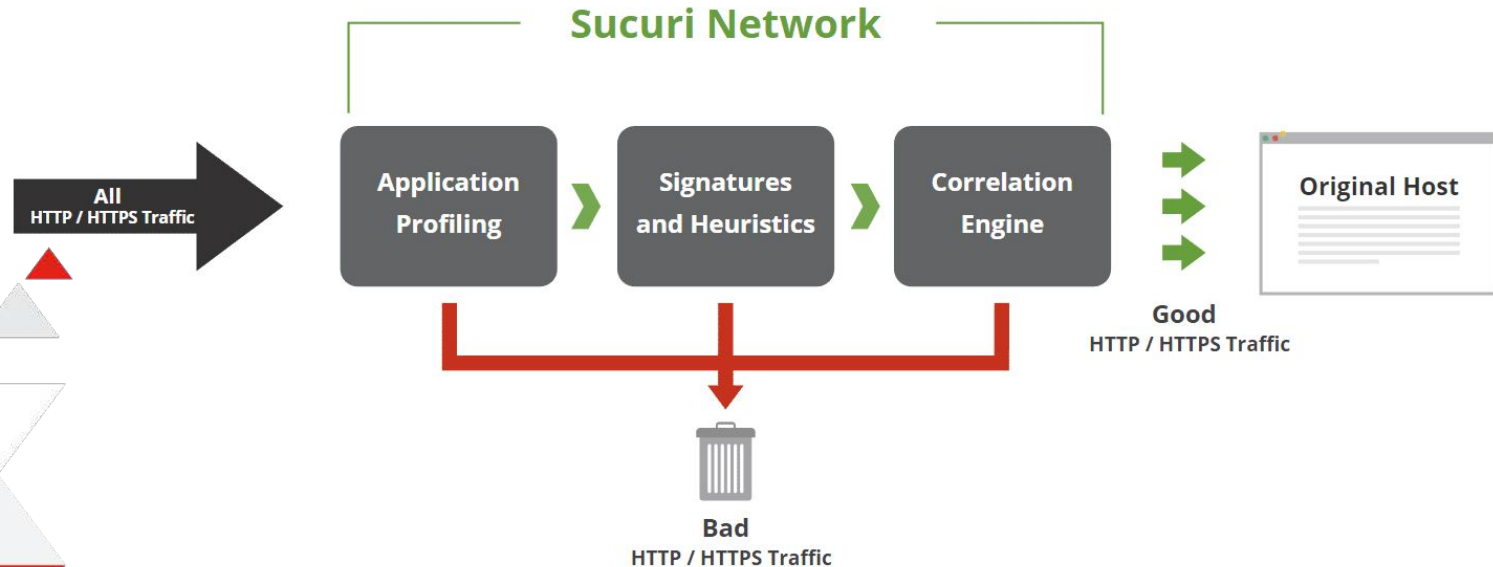


#WCGAL

¿Qué es un WAF? Avanzado

Website Application Firewall (WAF)

Protect and Speed Up Your Website



WAF: Qué hace

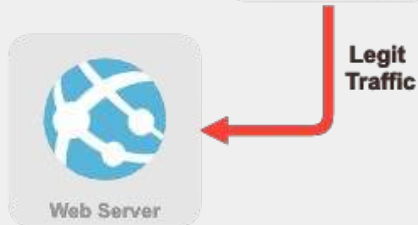
- **Filtra** tu tráfico de bots y conexiones **maliciosas**
- **Mitiga** ataques tipo **DDoS** y **Fuerza Bruta**
- Funciona de parche virtual
- Muchos incorporan **CDN** y **SSL**
- Control de accesos por **IP** y **Geolocalización**
- Incorpora cabeceras de seguridad
- **Aprende**



#WCGAL



WAF: Tipos



- **Interno**

- Enrutamiento de WordPress
- Recursos de tu propio servidor
- Afecta al rendimiento

- **Externo**

- Modificación DNS
- Usa su propio servidor
- No afecta al rendimiento



Plugin de Seguridad

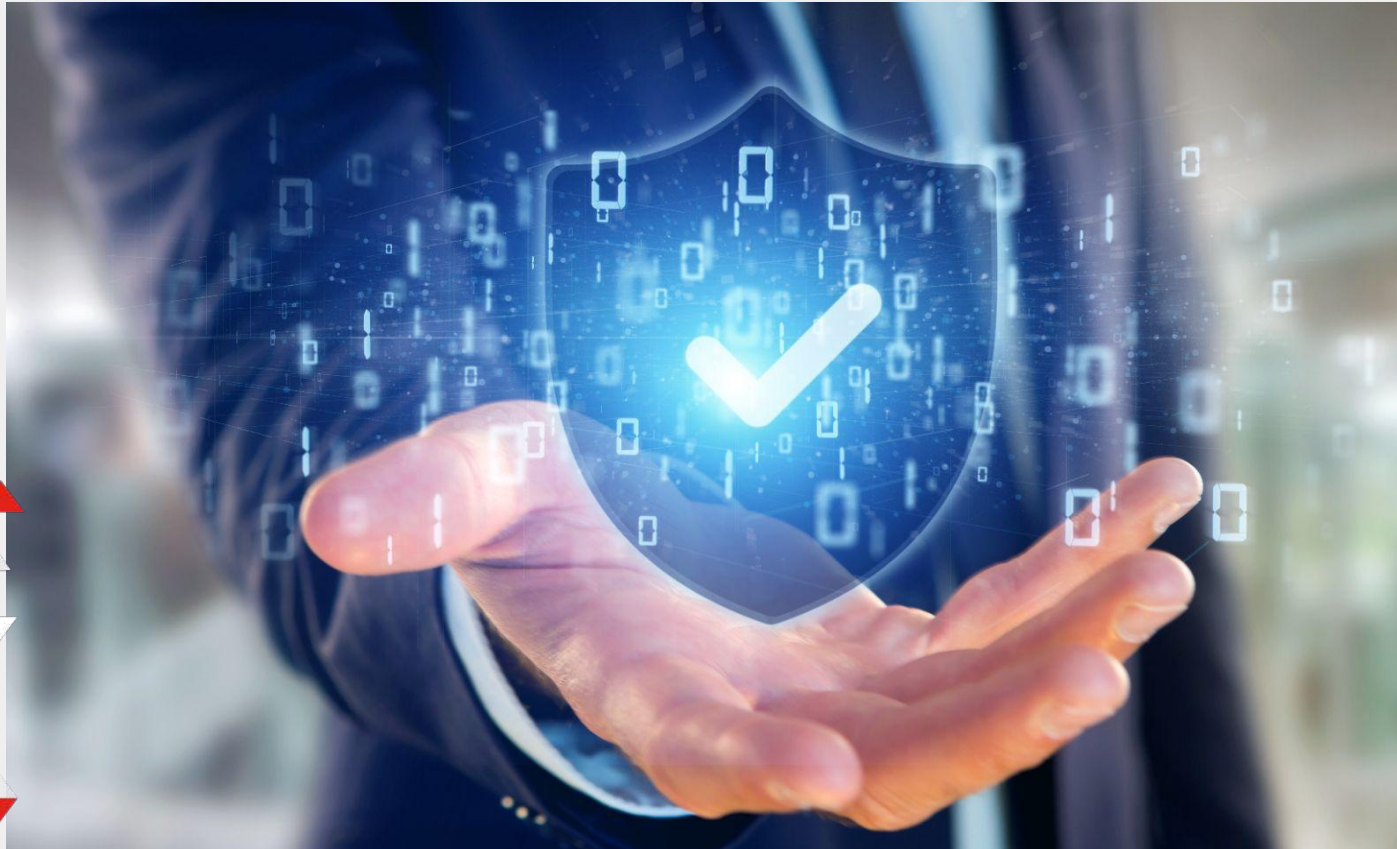
El Todo-en-Uno en WordPress



#WCGAL



¿Qué es un Plugin de Seguridad? Beginners



#WCGAL

¿Qué es un Plugin de Seguridad? Avanzado



#WCGAL

Plugin de Seguridad: Qué hace

- Aplica medidas de **hardening** (medidas de endurecimiento)
- Control de **variaciones** en ficheros y **escáneres**
- Registro y control de **acceso** y **2FA**
- **Recomendaciones** y estado de “salud”
- Pueden incorporar **WAF interno**



#WCGAL



BackUps

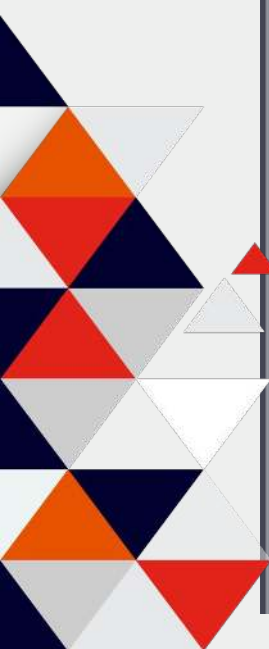
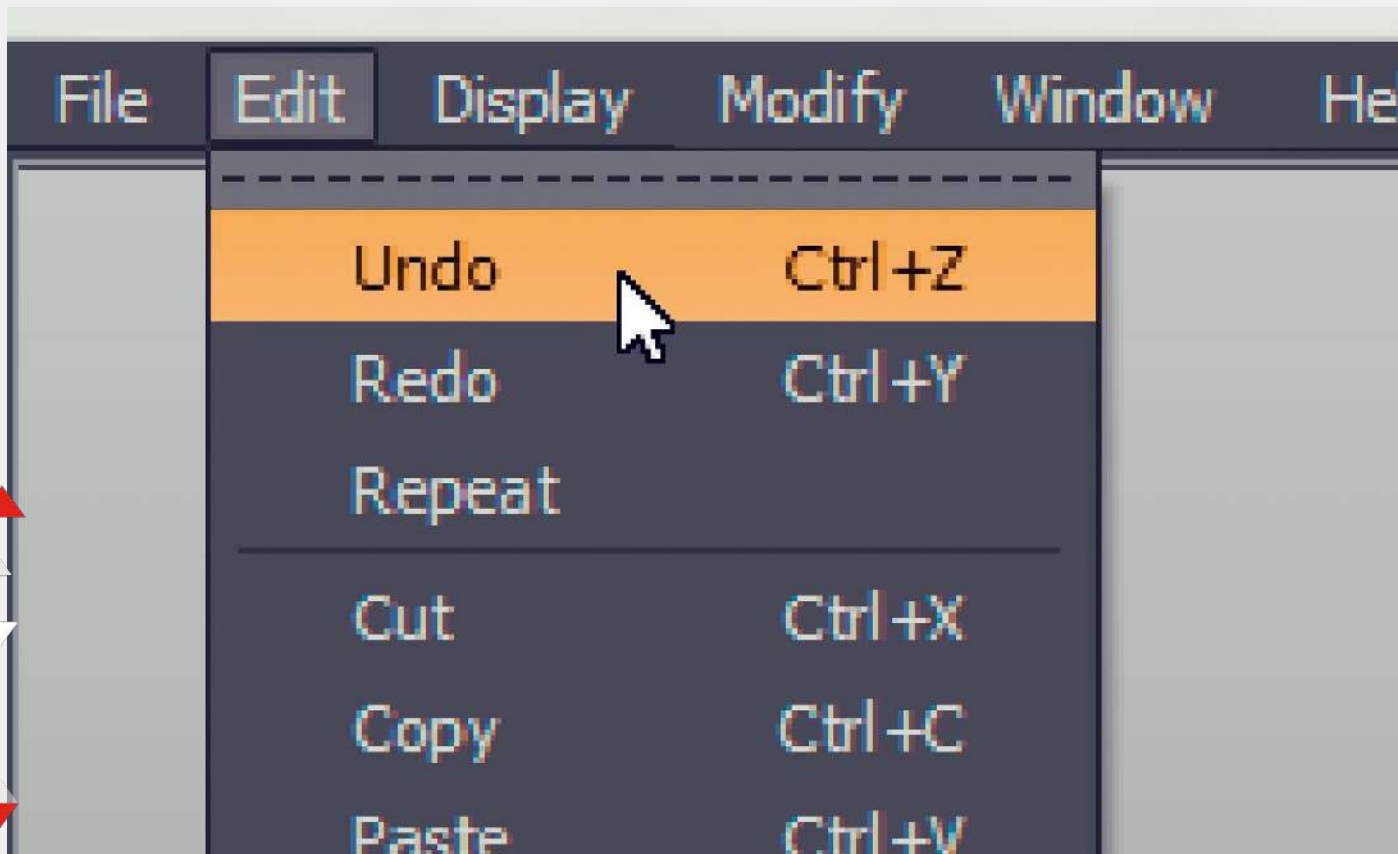
Lo que recuerdas siempre tarde



#WCGAL

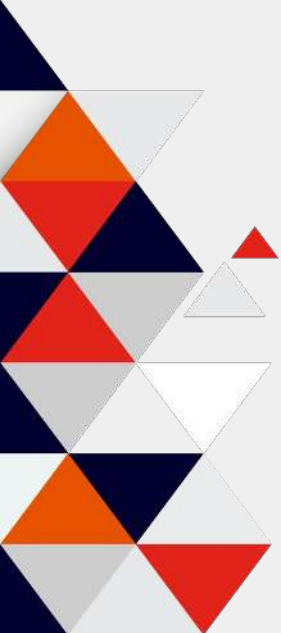


¿Qué es una Copia de Seguridad? Beginners



#WCGAL

¿Qué es una Copia de Seguridad? Avanzado



#WCGAL

Copia de Seguridad: Qué hace

- **Almacena estados puntuales** de tu sitio web
- **Restablece** tu sitio web **a un estado anterior**
- Se compone de **Ficheros + Base de datos**
- Dependiendo de tu estrategia de backups, el impacto puede ser mayor o menor



#WCGAL



Bonus

Un par de cosillas
más...



#WCGAL



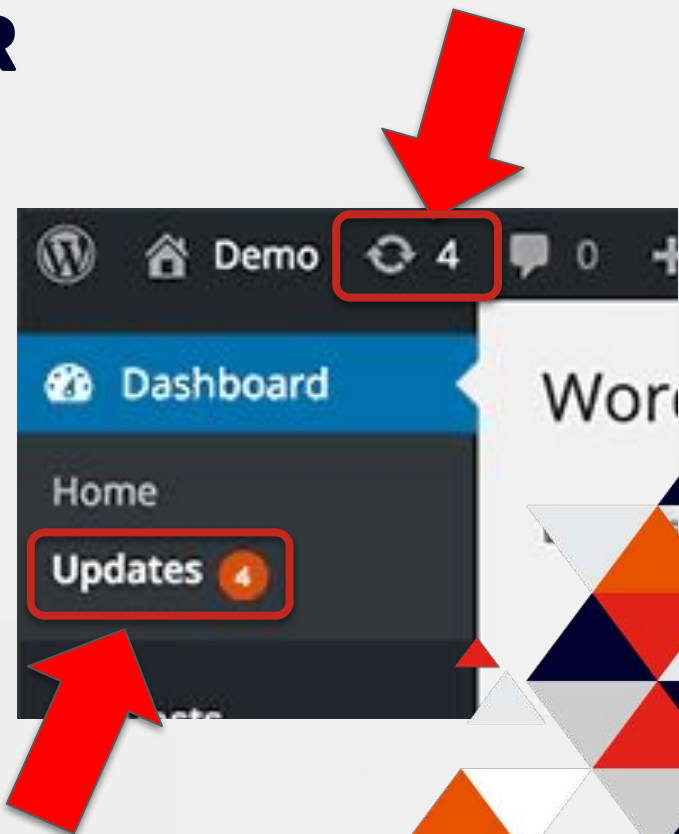
La importancia de **ACTUALIZAR**

- Tapas agujeros de seguridad (**Security patches**)
- Los parches de seguridad aparecen después del exploit
- Sobreescribes con **código limpio**
- >70% de las infecciones son debidas a **plugins/temas**



#WCGAL

desactualizados.



▼ COSTO Web caída < ▼ COSTO Web hackeada



Change my mind!
Or not...
(Galician Style)



#WCGAL



La importancia de LAS CONTRASEÑAS & 2FA

Factores de **AUTENTICACIÓN**:

- Algo que el usuario **es**
(huella digital, identificación facial,...).
- Algo que el usuario **tiene**
(teléfono celular, yubikey, ...)
- Algo que el usuario **sabe**
(contraseña, PIN, ...).
- Algo que el usuario **hace**
(reconocimiento de voz, firma, ...).



#WCGAL

A más factores,
más seguro



La importancia de tener un buen HOSTING

- Primera capa remota de seguridad
- Sistema de soporte
- Copias de seguridad
- Mantienen el software dependiente (Servidor Web, Base de Datos, Intérprete PHP, etc.) y el hardware.



#WCGAL





MI TOP3



#WCGAL



MI TOP3

(coger una de cada categoría)

❖ WAF

- Sucuri
- CloudFlare

❖ Plugins de Seguridad

- WordFence (Sin WAF)
- Fail2Ban
- iThemes Security

❖ Backups

- Hosting
- VaultPress (Jetpack)
- BlogVault
- UpDraft



#WCGAL





¡Muchas Gracias!

¿Preguntas?



#WCGAL

