WORDCAMP SANTANDER
Noviembre 2016

Seguridad en WordPress

Recogiendo Información



Técnicas de los “malos”

- Scripts personalizados (avanzado)

Técnicas de los “malos”

Explotación de vulnerabilidades (avanzado)

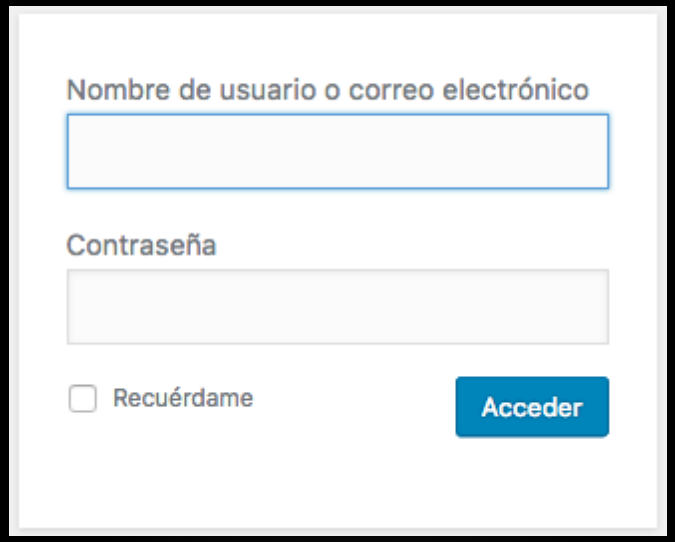
WPScan Vulnerability Database:
wpvulndb.com

Exploit Database:
www.exploitalert.com
www.exploitalert.com/search-results.html?search=wordpress

Google Dorks: Utilizando Google para encontrar webs vulnerables.
"index of" inurl:wp-content
www.exploit-db.com/google-hacking-database/

Técnicas de los “malos”

- Acceso al panel de control de nuestro WordPress



Acceso al Panel

¿Qué necesitamos?

- Usuario
- Contraseña

- ¿Cómo conseguir el usuario?
  - Autor del post: *miweb.com/author/admin*
  - WPScan

WPScan

- Vamos a conseguir los usuarios de una instalación.
- Demo

escanear todo (no intrusivo)
wpscan --url http://dymweb.es

escanear usuarios
wpscan --url http://dymweb.es --enumerate u

escanear plugins
wpscan --url http://dymweb.es --enumerate p

Consejos para evitar esto

- Utiliza un WAF
- Esconde la ruta a tu panel de control: ithemes security, All in One Wp Security, etc
- Contraseña de más de 12 caracteres alfanuméricos
- Modificar el nombre del usuario (~~admin~~)
- No publiques desde el usuario administrador

Ya tenemos el usuario ¿Y ahora qué?

- Pues a por la contraseña ;)
- ¿Cómo la consigo?
  - Conociéndola
  - Técnicas de ingeniería Social
  - Teniendo acceso al email de administrador y usando “he olvidado mi contraseña”.
  - Utilizando la información que hay en internet para intentar “adivinarla”

Recogida de datos

1. Directamente del sistema para aprender más sobre su configuración y comportamiento.

2. Recabando pistas y datos que se encuentran en internet (OSINT)

Recogida de datos en WordPress

Tema activo y Plugins
whatwpthemeisthat.com
wpthemedetector.com
scanwp.net

Recogida de datos en WordPress

- WPScan
- WPDoctor (www.wpdoctor.es)
- FOCA
- Wappalizer (complemento Firefox)
- Built width

HERRAMIENTAS OSINT

Recogida de datos a través de la información existente en internet

osintframework.com
netbootcamp.org/osinttools/
inteltechniques.com
rr.reuser.biz
www.toddington.com/resources/

Nuestro ataque

- Crear el diccionario con “Crunch”

```
crunch 8 8 -t ,@@web%% > /root/Desktop/palabros1.lst
```

- Utilizar el archivo de diccionario en WPScan

```
ruby ./wpscan.rb --url www.dymweb.es --wordlist diccionario.lst --username admin
```

Contraseñas

Generadores de contraseñas:

www.clavesegura.org

randomkeygen.com

Auditar cómo de fuerte es una contraseña:

www.passwordmeter.com

Muchas gracias

Tomás Sierra Campos
@Tomycant