WordPress, webinar seguridad

- Nominalia: https://www.escueladeinternet.com/
- https://www.escueladeinternet.com/seguridad-wordpress-hackeo

vulnerabilidades

- en themes o plugins
- en núcleo WP
- PHP → versión > 8.1
- robo credenciales/suplantación
- fugas de información (logs de error que exponen información sensible)

Amanenazas

- Malware y puertas traseras
- DDOS y fuerza bruta
- inyección SQL
- XSS
- subidas de ficheros no controladas
- secuestro de sesiones (no https o mal configurado)
- redirecciones maliciosas
- ataques por IA

prácticas recomendadas

- Actualizar core, plugins, temas…
    - eliminar aquellos que no se usan (el código PHP está ahí)
    - no instalar plugins abandonados (más de 9 meses sin actualizarse)
- Instalar de sitios oficiales o confiables
- PHP 8.1
- acceso seguro
    - limitar númoro de accesos erróneos
    - 2FA
    - cambiar usuario «admin»
    - contraseñas largas y únicas
    - roles apropiados
- sistema de archivos
    - 664 archivos
    - 600 wp-config.php
    - 400 .htaccess
    - 755 carpetas
    - desactivar feed rss y atom
    - desactivar XML-RPC
    - ocultar versión WP
    - borrar archivos de identificación de WP (readme, license)
    - deshabilitar la exploración de directorios
- Debug y log de errores
    - desactivar por defecto
        - wp-config.php

        - .htacess
- Copias de seguridad
    - diarios
    - guardar fuera del servidor (sobre todo cambios importantes)
    - algun plugin para copia interna de restauración rápida
- Monitorizar
    - algún plugin de activity log
    - alertas por mail para acciones críticas
    - análisis malware y cambio de archivos
    - escanear semanlmente
- Otros:
    - cambiar prefijo BDD
    - cabeceras de seguridad
    - deshabiliotar enumaración de usuarios
    - themeforest + envato (para tener temas actualizados de ese sitio de temas. Hay que vincular con la cuenta que compró el tema)

ejemplo práctico

analisis

- Herramientas → Salud del sitio → Información
    - Wordpress
        - versión
    - Tema activo
        - versión
    - Servidor
        - versión PHP
        - versión servidor web
- plugin **WordFence**
    - desactivar **pausar actualizaciones en vivdo cuando la ventana pierde el foco**
    - opciones de exploración y planificación → alta sensibilidad
    - iniciar nueva exploración → listado de vulnerabilidades

actualizaciones

- borrar caché antes de actualizar para detectar errores producidos por una actualización (WP Fastest Caache)
- activar plugin de mantenimiento (WP Maintenance)
- Escritorio → actualizaciones
    - plugins (no actualizar todas de golpe, dificulta localizar un error)
    - temas
    - nucleo WP

corrección vulnerabilidadeas

- Eliminar o sustituir abandonados o no en uso
- Planificar sustitución
- plugin sin soporte:
    - alternativas equivalentes
    - buscar solución a través de IA (claude.ia, por ejemplo)

securización

- Limitar el número de accesos erróneos
  - .htaccess (requiere IP Fija en el cliente)
  - WordFence
    - protección contra ataques de fuerza bruta
- 2FA activo
  - WordFence tiene
- Cambiar «admin»
  - plugin: https://wordpress.org/plugins/change-username/
  - manual:
    - crear nuevo
    - eliminar aniguo, asignar el contenido a otro usuario
- Desactivar XML-RPC-API
  - https://wordpress.org/plugins/disable-xml-rpc-api/ (Neatma (Amin Nazemi))
  - .htaccess:

```
<Files xmlrpc.php
Oder Deny,Allow
Deny from all
</Files>
```

  - vinculado al tema:

    functions.php

```
// Desactivar XML-RPC completamente
add_filter('xmlrpc_enabled', '__return_false');
// Eliminar headers de XML-RPC
remove_action('wp_head', 'rsd_link');
remove_action('wp_head', 'wlwmanifest_link');
```

- contraseñas largas y únicas
  - WordFence
- Asignar roles apropiados
  - plugin (para necesidades especiales): https://es.wordpress.org/plugins/user-role-editor/
- Desactivar feeds y atom
  - plugin https://es.wordpress.org/plugins/disable-feeds-wp/
- Desactivar enumeración de usuarios
  - WordFence
- Desactivar logs de WP y PHP
- Ocultar versión de WP
  - WordFence
- Borrar ficheros de identificación
  - Manual:
    - readme.html
    - licente.txt
    - licencia.txt
    - wp-config-sample.php
  - Bloqueo en .htaccess:

```
<FilesMatch "^(readme\.html|license\.txt|licencia\.txt|wp-config-
sample\.php)$"> Order Allow,Deny
Deny from all
```

```
</FilesMatch>
```

  - Plugin: https://es.wordpress.org/plugins/wp-hide-security-enhancer/
- Desactivar exploración de directorios
  - buscar en Google: site:<URL> intitle:«index of»
  - WordFence

  - .htaccess

```
Options -Indexes
```

- Cabeceras de seguridad (contra XSS)

  - .htaccess

```
<IfModule mod_headers.c>
# ----------------------------------------------------------------
#  SEGURIDAD BÁSICA DE NAVEGADOR
# ----------------------------------------------------------------
# Evita que el navegador intente adivinar tipos MIME
Header always set X-Content-Type-Options "nosniff"
# Previene ataques de clickjacking
Header always set X-Frame-Options "SAMEORIGIN"
# Referrer-Policy (limita la información enviada en el encabezado
Referer)
Header always set Referrer-Policy "strict-origin-when-cross-origin"
# Obliga a usar HTTPS (solo si tu sitio usa SSL)
Header always set Strict-Transport-Security "max-age=31536000;
includeSubDomains; preload"
# ----------------------------------------------------------------
#  PERMISSIONS POLICY (ANTES Feature-Policy)
# Controla las APIs y características disponibles en el navegador
# ----------------------------------------------------------------
Header always set Permissions-Policy "accelerometer=(), camera=(),
geolocation=(), gyroscope=(), microphone=(), payment=(), usb=(),
fullscreen=(self)"
# ----------------------------------------------------------------
#  CONTENT SECURITY POLICY (CSP)
# Define qué recursos puede cargar el navegador.
# Ajusta las URLs de scripts, estilos, imágenes, etc.
# ----------------------------------------------------------------
Header always set Content-Security-Policy "
default-src 'self';
script-src 'self' 'unsafe-inline' 'unsafe-eval' https:;
style-src 'self' 'unsafe-inline' https:;
img-src 'self' data: https:;
font-src 'self' https: data:;
connect-src 'self' https:;
frame-ancestors 'self';
base-uri 'self';
form-action 'self';
object-src 'none';
upgrade-insecure-requests;
"
```

```
</IfModule>
```

- Plugin: https://es.wordpress.org/plugins/http-headers/

plugins recomendados

- WordFence (seguridad)
- GOTMLS (seguridad)
- WP Maintenance (Modo mantenimiento)
- Disable XML-RPC-API
  - Per Neatma (Amin Nazemi)
- NS Cloner - Site Copier