

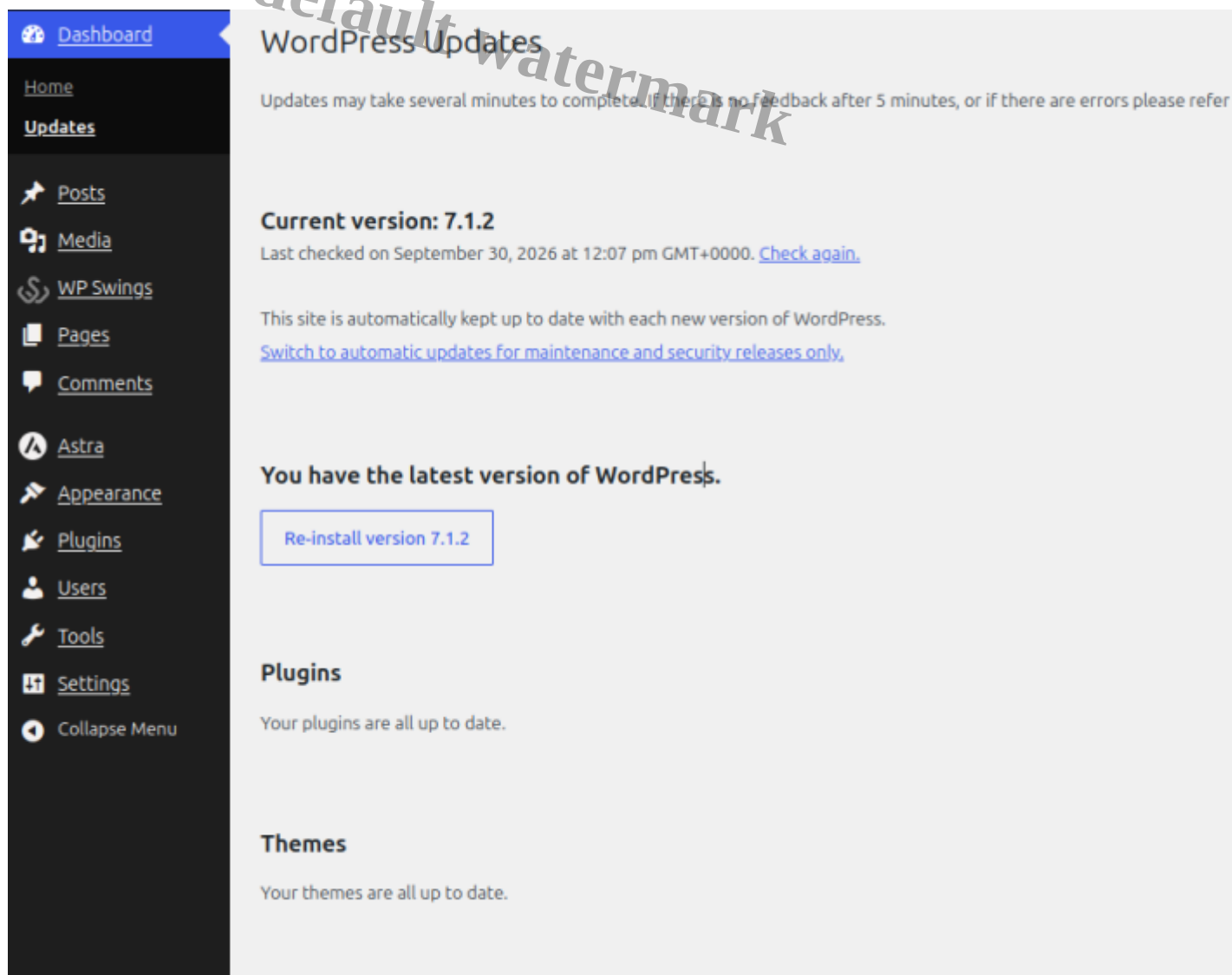
Securització del WordPress

Description

El manteniment actiu del software és la primera línia de defensa en qualsevol gestor de continguts (CMS):

Updates (Actualitzacions contínues): Mantenir el nucli (*core*) de WordPress, els temes i els connectors actualitzats a les darreres versions per corregir vulnerabilitats conegudes (*patch management*).

Plugins de Seguretat (AIOS): S'ha implementat el plugin AIOS, el qual actua com escàner de malware per detectar fets sospitosos, bloquejar intents d'accés no autoritzats i monitorar el tràfic en temps real.



2. Polítiques de Contrasenyes Segures

Per prevenir atacs de força bruta i diccionari, s'aplica una política rigorosa de gestió de credencials d'accés:

- Ús de contrasenyes complexes que combinen lletres majúscules, minúscules, números i caràcters especials.
- Assignació de rols amb el principi de mínim privilegi per als diferents usuaris del sistema.

3. Ciberseguretat a nivell de Servidor: Arquitectura LEMP (Nginx)

A nivell d'infraestructura web i ciberseguretat, la plataforma s'executa sobre un entorn d'servidor optimitzat:

Servidor Web Nginx (Stack LEMP): En lloc d'emprar l'arquitectura tradicional LAMP (Linux, Apache, MySQL, PHP), el nostre entorn utilitza **Nginx** com a servidor web (configuració **LEMP**, on la "E" representa *Engine-x/Nginx*).

Avantatges de Seguretat i Rendiment de Nginx:

- **Resistència a atacs DoS/DDoS:** Nginx utilitza una arquitectura orientada a esdeveniments asíncrona que gestiona milers de connexions simultànies amb molt poc ús de memòria, sent molt més resistent a atacs de denegació de servei que Apache.
- **Aïllament i Processament de PHP:** A diferència d'Apache (que sol executar PHP com a mòdul intern), Nginx delega el processament a PHP-FPM, el que permet una millor gestió de permisos i aïllament de processos a nivell de sistema operatiu.

4. Conclusió

La combinació d'un servidor web robust com Nginx, juntament amb actualitzacions periòdiques, la protecció activa de Wordfence i credencials fortes, garanteix un entorn web securitzat i d'alt rendiment per al nostre portafoli de SMIX.

Category

1. ??? - ? - Portfoli digital
2. Repte 1.1

Date Created

October 2, 2026

Author

dramon