



WORDCAMP 2026
Zaragoza

FAIR DisConnect

Federated and Independent Repositories
WordPress descentralizado



#WCZGZ26

Javier Casares

Quién soy

JavierCasares.com

robotstxt.es

🐦 / 🦋 @JavierCasares

javier@casares.org

WordPress desde 2005

WordPress Hosting Team



Qué hago

WPVulnerability.com

WPpodcast.es

WPSysAdmin.com

WP-Config.pro

WP-CLI.es

WebPerformanceOptimization.es

LeyDeCiberResiliencia.com

FAIRpm.org



Introducción y contexto

FAIR Package Manager

Federated And Independent Repositories

- fair.pm

Linux Foundation Project

- linuxfoundation.org/projects

No es sólo un plugin, es un cambio de paradigma.

Qué es FAIR

Protocolo (ATProto + DID) – Bluesky

Implementación de referencia

Herramientas

- Cadena de suministro segura
- Repositorios distribuidos
- Validación criptográfica

Comunidad (Linux Foundation)

Alternativa independiente

Por qué importa

Descentralización

- No depende de WP.org (SPOF)

Seguridad

- Criptografía en toda la cadena.

Privacidad

- Sin telemetría

Resiliencia

Independencia

Situación actual

WordPress.org como único punto de control

- Una entidad decide qué se publica y qué no.

Riesgo de monopolio (+40% webs)

Fallos de servicio

- Si WP.org falla, *"todo"* deja de funcionar.

Cambios de reglas

- Políticas o cambios de decisiones unilaterales.

Problemas de privacidad

- Se envía telemetría del sitio, sin que se pueda desactivar.

Objetivos de FAIR

Estabilidad

- Evita interrupciones

Apertura

- Cualquiera puede participar

Resiliencia

- Resiste caídas o bloqueos de un nodo

Elección del usuario

- Decide qué fuente quieres utilizar

WordPress.org vs FAIR

Centralizado vs Federado

Control único vs múltiples fuentes

Riesgo de fallo vs resiliencia

Dependencia vs independencia

Origen e historia

Origen e historia

De 2024 a 2025

- respuesta a conflictos en WordPress.org

Caso ACF (octubre de 2024)

- Cambio de slug sin el equipo → pérdida de confianza

Carta abierta / Proyectos

Joost de Valk, Karim Marucchi → petición de reforma

AspirePress: Primer espejo independiente del repositorio WordPress.org

Git Updater: Andy Fragen: actualizaciones desde GitHub/GitLab

Nacimiento de FAIR

Joost acuña FAIR → consolidado con Linux Foundation

- Kernel de Linux
- OpenSearch
- jQuery
- Let's Encrypt
- NodeJS

Lanzamiento el 5 junio 2025, Basilea

- en paralelo a la WordCamp Europe



Proyectos e iniciativas

FAIR Protocol

ATProto (protocolo)

- estándar servicios federados

DID (identificación)

- W3C

Identidad descentralizada

- Cada paquete tiene su propio identificador inmutable
- Muchos repositorios, ninguno es imprescindible

Trust Moderation

Sistema de etiquetas de confianza (Ozone/Bluesky)

- Etiquetas de confianza
- Certificado de origen
- Nivel de verificación

No hay censura

- Cualquiera puede publicar
- Tienes opciones de confianza

Supply Chain Security

Mitigación de riesgos en la cadena de suministro

- Cada paquete tiene su propio DID
- Los repositorios pueden validar firmas e integridad
- Puedes validar la procedencia

FAIR Connect (aka FAIR plugin)

Plugin para WordPress que sustituye llamadas las a WordPress.org

- Se elimina la telemetría a una empresa/hosting estadounidense
- Permite cumplir el RGPD

FAIR Connect Distro

Distribución WP con FAIR preinstalado

- Descargas un WordPress compilado con el plugin.
- Útil para hosting y agencias.

FAIR Beacon (aka Mini-FAIR)

Convierte tu web en un repositorio FAIR

- Si eres desarrollador: distribuye
- Plugin para WordPress que convierte tu WordPress en un sistema de distribución.

AspireCloud WG

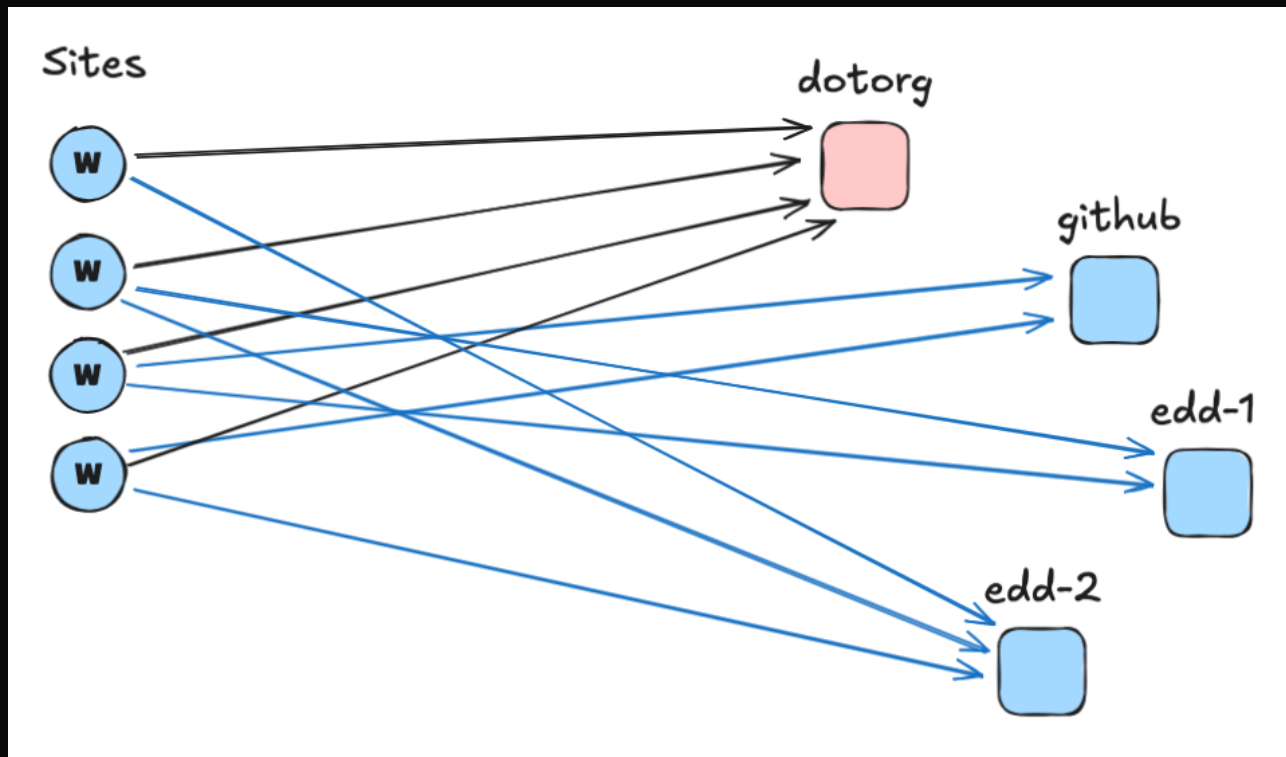
Espejo WordPress.org + agregador FAIR

AspireSync, AspireExplorer, AspireHub

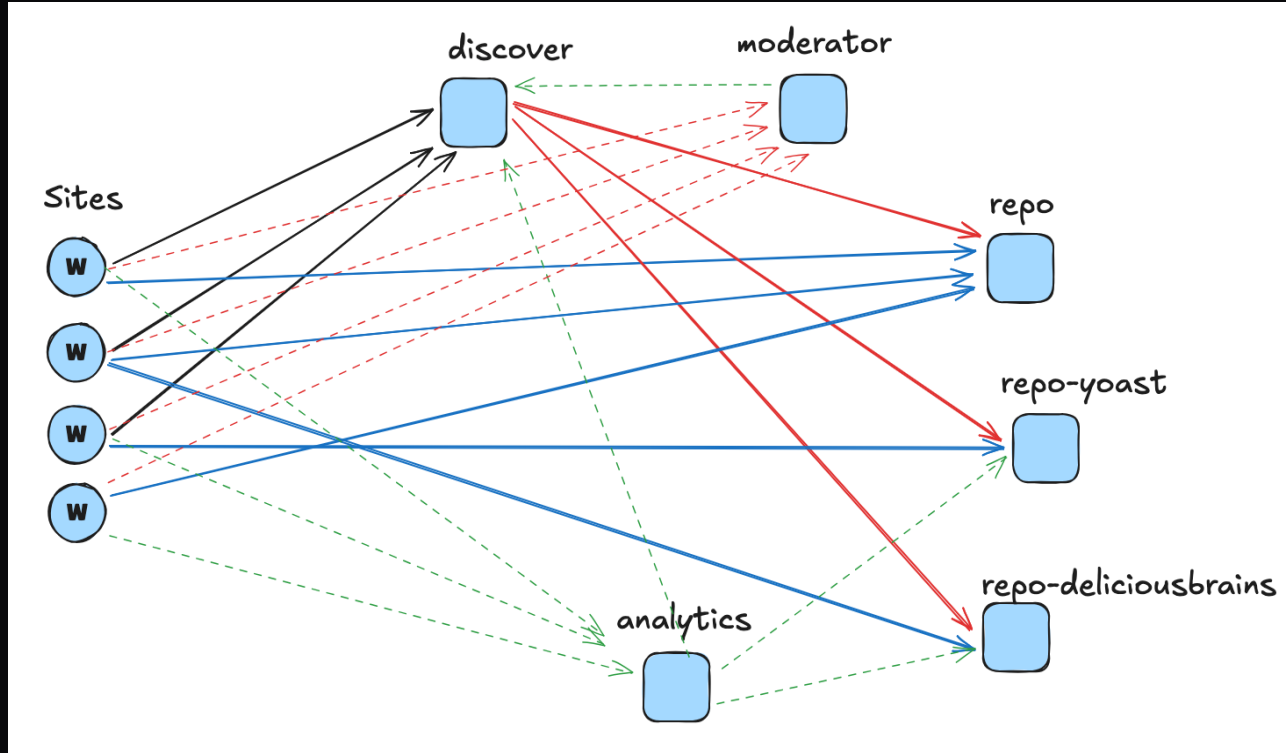
- <https://fair.pm/packages/plugins/>
- <https://fair.pm/packages/themes/>

Uso y ventajas prácticas

Sin FAIR



Con FAIR



Instalación del plugin

Instalación como cualquier plugin WP

- Subir el ZIP
- Instalar mediante WP-CLI

Dónde

- Descarga el ZIP desde fair.pm
- <https://fairpm.org/download>

Telemetría

Sustitución de llamadas a WP.org por sistemas federados.

- Descarga de plugins y actualizaciones
- Descarga de temas y actualizaciones
- Actualizaciones del núcleo de WordPress
- Versión de PHP version
- Agente de Usuario del navegador (via Browse Happy)
- Noticias de la Comunidad
- Eventos de la Comunidad
- Patrones de bloques
- Actualizaciones de traducciones
- Y más...

Telemetría

Esta telemetría no se puede desactivar.

- WP.org es una web estadounidense que recoge datos.
- WP.org no pertenece a la Fundación WordPress
- Es un sitio web personal de Matt Mullenweg
- Alojado en infraestructura de Automattic

Browse Happy Project

WordPress sigue enviando el User-Agent del navegador al cargar el escritorio.

Estas comprobaciones no tienen utilidad técnica hoy; solo sirven para recopilar analíticas en wordpress.org.

La mayoría de los usuarios desconoce que se envían estos datos.

No se sabe cuánto tiempo se almacenan, ni si cumple con el GDPR.

No hay garantía de que el [código público](#) coincida con lo que realmente corre en el servidor.

Ping-O-Matic

El sistema de pings de WordPress sigue notificando servicios externos al publicar contenido.

La mayoría de esos servicios ya no existen: FeedBurner está abandonado, Spinn3r no funciona y Superfeedr está cerrado.

El único servicio operativo es [blogs](#), propiedad de Automattic.

Esto implica que cada publicación envía datos a [Automattic/wordpress.com](#) sobre qué sitios publican y cuándo.

Este flujo constante de información permite a Automattic mapear toda la actividad de publicación de sitios WordPress.



Independencia técnica

Pings (Ping-o-Matic)

- Uso de [IndexNow](#) integrado.

BrowseHappy

- Auto-alojado con [Browserslist](#).

Versiones de PHP

- Caché desde [php.net](#).

Emoji

- Uso de CDN públicas.

Fuentes de información

Widgets del escritorio Eventos y noticias → Ahora es FAIR Planet

- Lista de fuentes oficiales
- Lista de personas implicadas de la comunidad
- Fuentes interesantes de información
- Multi idioma

Servicios con seguimiento

Openverse se desactiva

- Eliminas telemetría (qué sitio busca qué palabras)

Gravatar se sustituye por iconos locales autogenerados

- Permite subir tu icono de forma local desde tu perfil
- Puedes reactivar Gravatar desde un menú

Otros paquetes (plugins / temas)

Gestión de paquetes

- El subsistema Packages resuelve IDs descentralizados (DID) de tipo did:plc o did:web.
- El administrador puede instalar paquetes directamente introduciendo un DID en una pestaña "Direct Install".

Cumplimiento RGPD

Sin telemetría ni registros externos

Privacidad por diseño

- No genera logs externos por defecto

Seguridad

- Validación criptográfica + trust labels

Beneficios para usuarios

Más elección, independencia

- Instalar paquetes de distintas fuentes, con mayor confianza.

Futuro, retos y cierre

Retos

Reto de adopción

- Necesidad de masa crítica
- Requiere de más repositorios y agregadores

Fragmentación funcional

- Estadísticas centralizadas más difíciles

Impacto más allá de WordPress

Aplicable a otros CMS y frameworks

El protocolo no es para WordPress, sino para cualquier sistema que quiera federar.

Así que...

FAIR es un cambio de paradigma en la distribución de software.

Nace de una necesidad real, se apoya en estándares abiertos y cuenta con gobernanza transparente.

FAIR está diseñado para crecer desde la comunidad hacia la comunidad, y cuantas más personas se sumen, más fuerte y útil será el ecosistema.

**El futuro del software es
federado y abierto.**

Gracias.

#WCZGZ26

