

FAIR

Federated and Independent Repositories

Javier Casares

- JavierCasares.com
- ROBOTSTXT.es
- javier@casares.org
- WordPress desde 2005
- WordPress Hosting Team
- WPVulnerability



Bloque 1

Introducción y contexto

FAIR Package Manager

- Federated And Independent Repositories
 - fair.pm
- Linux Foundation Project
 - linuxfoundation.org/projects

Qué es FAIR

- Protocolo (ATProto + DID)
- Implementación de referencia
- Herramientas
- Comunidad
- Alternativa independiente

Por qué importa

- Descentralización
- Seguridad
- Privacidad
- Resiliencia
- Independencia

Situación actual

- WordPress.org como único punto de control
- Riesgo de monopolio (+40% webs)
- Fallos de servicio
- Cambios de reglas
- Problemas de privacidad

Objetivos de FAIR

- Estabilidad
- Apertura
- Resiliencia
- Elección del usuario

WordPress.org vs FAIR

- Centralizado vs Federado
- Control único vs múltiples fuentes
- Riesgo de fallo vs resiliencia
- Dependencia vs independencia

Bloque 2

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 → consolidación bajo Linux Foundation
- 5 junio 2025, Basilea
 - en paralelo a la WordCamp Europe

Bloque 3

Gobernanza y valores

Filosofía central

- Apertura, neutralidad, resiliencia
- Linux Foundation: Neutralidad, soporte legal, no dicta rumbo técnico

FAIR Web Foundation

- Fondo bajo LF, recursos y estrategia
- Governing Board: Gestión de presupuesto, fundraising (no técnico)
- Technical Steering Committee (TSC): Dirección técnica, co-chairs rotativos
- Technical Advisory Council (TAC): Alineación técnica entre proyectos

Working Groups

- Infra, Comunidad, AspireCloud, Website, etc.
- Proceso de decisión
 - Lazy consensus en GitHub
 - Votación solo si necesario
- Transparencia práctica
 - Repos abiertos, Slack, LFX

Comunidad

- Roles más allá de devs: docs, traducción, testing

Bloque 4

Proyectos e iniciativas

FAIR Protocol

- ATPROTO + DID
- Identidad descentralizada

Trust Moderation

- Sistema de etiquetas de confianza (Ozone/Bluesky)

Supply Chain Security

- Mitigación de riesgos en la cadena de suministro

FAIR Plugin

- Plugin para WordPress que sustituye llamadas las a WordPress.org

FAIR Distro

- Distribución WP con FAIR preinstalado

Mini-FAIR Repo

- Convierte tu web en un repositorio FAIR

AspireCloud WG

- Espejo WordPress.org + agregador FAIR
- AspireSync, AspireExplorer, AspireHub
 - <https://fair.pm/packages/plugins/>
 - <https://fair.pm/packages/themes/>

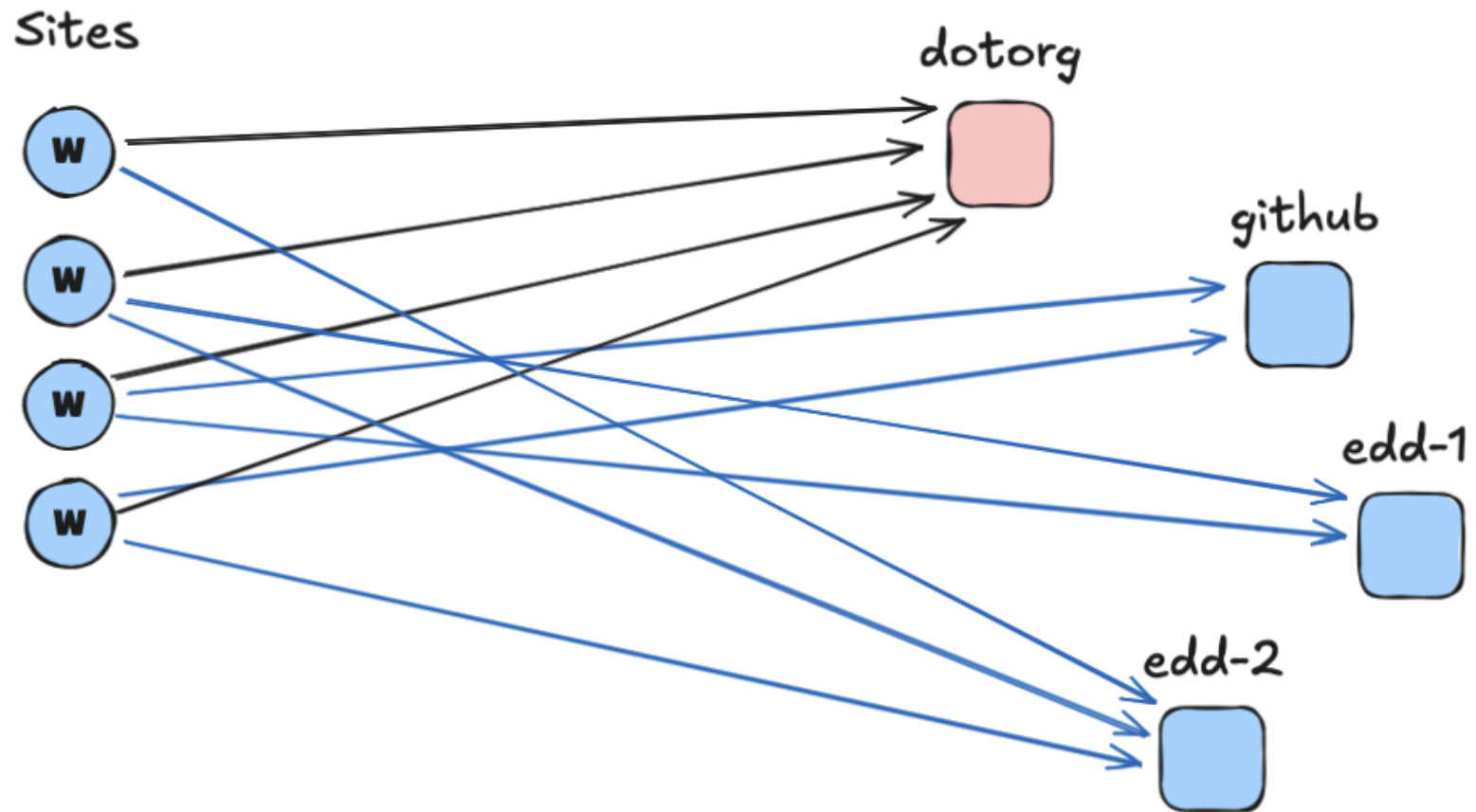
Otros WG

- Infra WG: FAIR Server, infra core
- Website WG: Gestión de la web FAIR
- Community WG: Admin News Feed, iniciativas
- FAIR Knowledge Base: FAQs, glosario

Bloque 5

Uso y ventajas prácticas

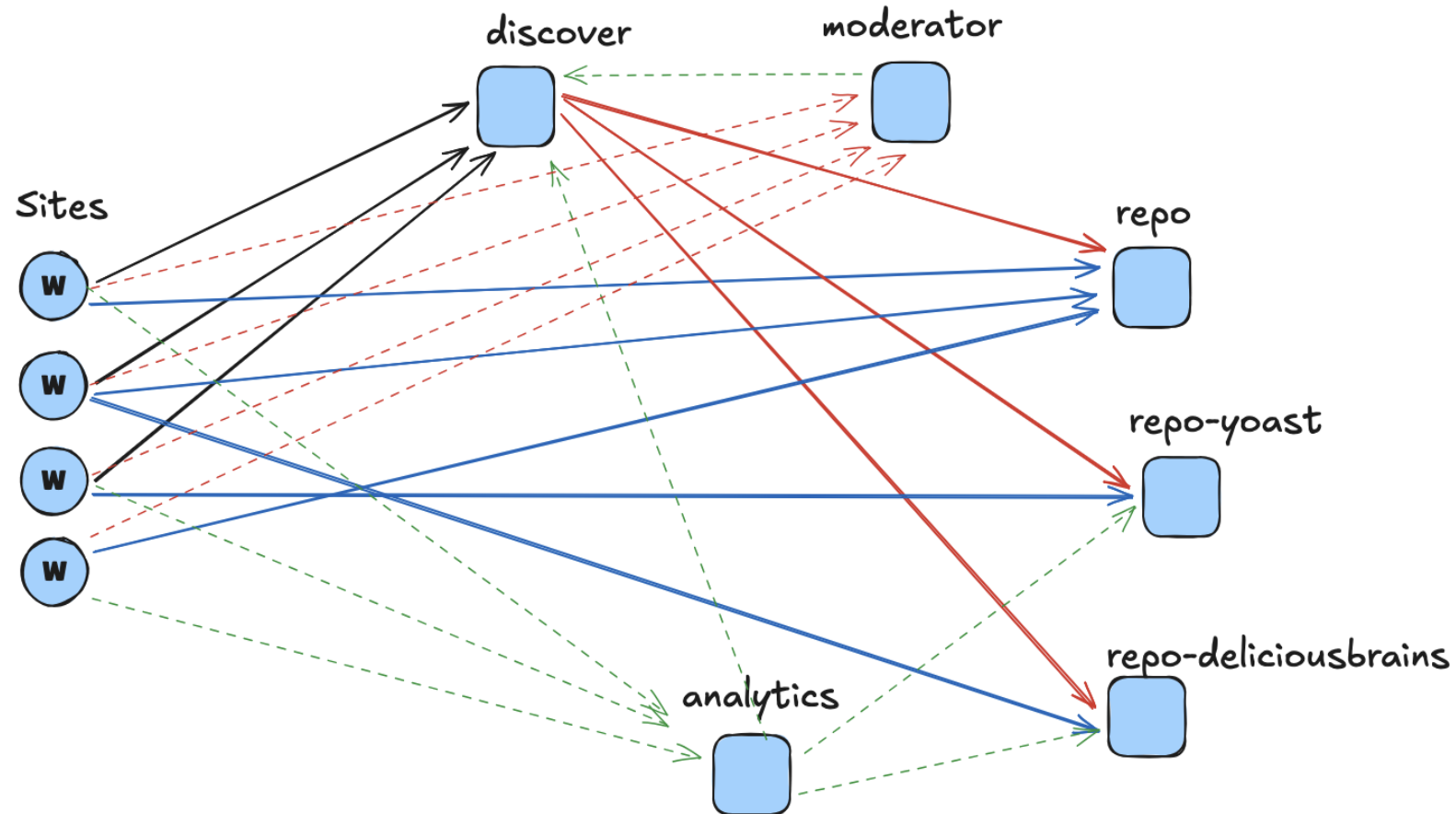
Sin FAIR



FAIR Plugin

- Instalación como cualquier plugin WP
 - Sustitución de llamadas a WP.org por sistemas federados.
 - Widgets del escritorio:
 - Eventos y noticias → FAIR Planet
 - Servicios
 - Openverse se desactiva
 - Gravatar se sustituye por iconos locales autogenerados
 - Comprobaciones de salud
 - BrowseHappy/ServeHappy → Autoalojado
 - Versiones de PHP → Caché desde php.net

Con FAIR



FAIR Plugin

- 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”.

FAIR Plugin

- Personalizaciones adicionales
 - *Avatares y ajustes*: Almacenamiento local de avatares (subida en el perfil, generación de SVG por iniciales) y una opción en Ajustes → Comentarios para elegir la fuente (FAIR o Gravatar).
 - *Pings y seguridad*: Las notificaciones de publicación usan IndexNow.

Mini-FAIR Repo

- Creación repo propio
- Configuración de DID
 - Git Updater con DID

Mini FAIR

Mini FAIR is active on your site. View your active packages at https://plugins.robotstxt.es/index.php?rest_route=/minifair/v1/packages

Active Packages

Package ID	Name
------------	------

Invalid Packages

Package ID	Error
git-updater-gitea/git-updater-gitea.php	Package Git Updater - Gitea is missing a DID. Specify it in the Plugin ID/Theme ID header.
git-updater/git-updater.php	Package Git Updater has a DID (did:plc:af77gszsqmgc7dlhb553mv), but the DID's keys are not registered on this site.

Publish a New Package

The first step in publishing a new package is to create a DID for it. This will act as the permanent, globally-unique ID for your package.

[Create New PLC DID...](#)

PLC DIDs

[Add New PLC DID](#)

All (0)

Title	Date
No PLC DIDs found	

Cumplimiento RGPD

- Sin telemetría ni registros externos
- Privacidad por diseño
 - No genera logs externos por defecto
- Seguridad
 - Validación criptográfica + trust labels

Beneficios para desarrolladores

- Control de distribución, sin gatekeeping
 - Tú controlas tu propio repositorio y distribución.

Beneficios para usuarios

- Más elección, independencia

Bloque 6

Futuro, retos y cierre

Retos

- Reto de adopción
 - Necesidad de masa crítica
- Fragmentación funcional
 - Estadísticas centralizadas más difíciles

Impacto más allá de WordPress

- Aplicable a otros CMS
- El protocolo no es para WordPress sino para cualquier sistema que quiera federar.

Así que...

- El futuro del software es federado y abierto.
- Prueba, contribuye, participa.

FAIR

Federated and Independent Repositories

www.fair.pm + github.com/fairpm