

Joplin: Sincronización autohospedada de notas

Introducción

Joplin Server es el componente de sincronización del ecosistema **Joplin**, responsable de centralizar notas y metadatos para su uso desde múltiples dispositivos. Implementa la API oficial de sincronización y gestiona autenticación, usuarios y almacenamiento estructurado mediante base de datos.

Dentro del stack se integra como servicio independiente, separado de los clientes de escritorio y móvil, proporcionando persistencia centralizada y soporte multiusuario sin depender de proveedores externos.

Enfoque general / Arquitectura

El despliegue se compone de dos contenedores:

- Aplicación Joplin Server.
- Base de datos **PostgreSQL** dedicada.

La aplicación gestiona autenticación, API de sincronización y lógica de negocio, mientras que PostgreSQL almacena usuarios, metadatos y contenido estructurado.

El servicio se expone públicamente para permitir sincronización remota desde clientes, evitando capas intermedias que puedan interferir con la API.

Requisitos previos

- Entorno Docker operativo.
 - Base de datos PostgreSQL accesible desde el contenedor de aplicación.
 - Dominio o IP pública configurada si se requiere acceso externo.
-

Desarrollo

Qué se hizo y por qué

Se desplegó Joplin Server en contenedor independiente con base de datos propia para mantener aislamiento lógico respecto a otros servicios del stack.

La exposición directa del servicio responde a la necesidad de preservar el funcionamiento completo de la API de sincronización. No se integra con sistemas de autenticación externa como **Authentik**, ya que podrían interferir con el flujo de autenticación de los clientes.

La configuración de correo permanece deshabilitada al no requerirse funcionalidades de notificación o recuperación mediante email.

Configuración utilizada

- [Repositorio en Gitea - Joplin](#)

La configuración contempla:

- Contenedor PostgreSQL con volumen persistente.
 - Contenedor Joplin Server configurado para backend `pg`.
 - Definición explícita de `APP_BASE_URL` para coherencia con el dominio público.
 - Desactivación del sistema de correo (`MAILER_ENABLED=0`).
-

Validación

Tras el despliegue se verificó:

- Acceso web al panel de administración.
 - Conectividad correcta entre aplicación y base de datos.
 - Registro y autenticación de usuarios.
 - Sincronización funcional desde clientes Joplin en escritorio y móvil.
-

Decisiones importantes

- **Base de datos dedicada.** Evita dependencias cruzadas con otros servicios.
- **Exposición directa controlada.** Preserva compatibilidad con la API oficial.
- **Correo deshabilitado.** Reduce superficie de configuración innecesaria.

Resumen breve

Joplin Server proporciona sincronización centralizada y autohospedada para el ecosistema Joplin mediante una arquitectura basada en aplicación y base de datos PostgreSQL. Permite mantener control total sobre los datos y el acceso multiusuario sin depender de servicios externos.

Referencias

- [Sitio oficial de Joplin](#)
 - [Repositorio oficial en GitHub](#)
-

Revision #6

Created 2024-11-23 13:47:10 UTC by Juan Francisco

Updated 2026-02-15 12:40:06 UTC by Juan Francisco