

Instalación con Docker

Instalar Lago con Docker

Anonymous · 25/09/2026

Instalar Lago con Docker

Sigue la [guía de los stacks de Docker](#) para instalar Lago con nuestro [stack](#) y ten en cuenta lo propio de esta plataforma. El detalle completo está en el README del repositorio.

Recursos

Este stack necesita unos 3 GB de disco para las imágenes (1,8 GB solo Gotenberg, que genera los PDF) y 1,5 GB de RAM. En reposo usa alrededor de 1,35 GiB en total.

El stack construye su propia imagen de la base de datos (PostgreSQL con pg_partman), lo que toma unos 35 segundos. Basta con `docker compose up -d`: la construye en el primer arranque y cada vez que cambia su etiqueta.

Variables obligatorias

Variable	Qué debe contener
<code>LAGO_URL</code>	URL pública de la plataforma, por ejemplo <code>https://billing.example.com</code> . En ella quedan la aplicación y la API.
<code>SITE_ADDRESS</code>	El dominio de la plataforma, por ejemplo <code>billing.example.com</code> .
<code>SECRET_KEY_BASE</code>	Secreto de Rails. Génalo con <code>openssl rand -hex 64</code> .
<code>LAGO_ENCRYPTION_PRIMARY_KEY</code> , <code>LAGO_ENCRYPTION_DETERMINISTIC_KEY</code> y <code>LAGO_ENCRYPTION_KEY_DERIVATION_SALT</code>	Claves de cifrado de la base de datos. Genera cada una con <code>openssl rand -hex 32</code> .
<code>DB_PASSWORD</code>	Contraseña de la base de datos.
<code>LAGO_ADMIN_EMAIL</code> y <code>LAGO_ADMIN_PASSWORD</code>	Correo y contraseña del administrador. El administrador se crea si no existe un usuario con ese correo, y la contraseña solo se aplica al crearlo; si cambias el correo después, se agrega otro administrador.

Variable	Qué debe contener
SMTP_HOST	Recomendada: el stack arranca sin ella, pero la plataforma no podrá enviar correos. Servidor SMTP. Completa también SMTP_PORT (por defecto 587), SMTP_USER, SMTP_PASSWORD y SMTP_FROM según tu proveedor.

Guarda los secretos fuera del servidor

Las tres claves LAGO_ENCRYPTION_* están en el `.env`, no en los respaldos. Sin ellas, los campos cifrados de una base de datos restaurada no se pueden leer.

Configuración inicial de la organización

La organización se crea configurada para Chile (país `CL`, moneda `CLP`, ciudad `Santiago`, documentos en español y un impuesto IVA de 19% aplicado por defecto). Si operas en otro país, cambia `LAGO_ORG_NAME`, `LAGO_COUNTRY`, `LAGO_CURRENCY`, `LAGO_CITY`, `LAGO_DOCUMENT_LOCALE`, `LAGO_TAX_RATE` y `LAGO_TAX_NAME` **antes** del primer arranque: estos valores solo se aplican en la instalación inicial y después se modifican desde la aplicación.

Acceso

Cuando setup termina, la aplicación queda disponible en tu dominio con el correo de `LAGO_ADMIN_EMAIL`. La API REST está en `/api/v1` y usa una clave de la organización (cabecera `Authorization: Bearer <clave>`), que encuentras en Developers > API keys. Si quieres una clave fija, defínela en `LAGO_API_KEY`.

Actualizaciones

Lago se actualiza cambiando `LAGO_VERSION` en el `.env` y ejecutando `docker compose up -d`. Respalda antes y revisa las notas de versión de Lago. Se descargan las nuevas imágenes y `setup` ejecuta las migraciones antes de que arranque la API.

`docker compose up -d` construye la imagen de la base de datos cada vez que cambia su etiqueta (`POSTGRES_VERSION`, `PARTMAN_VERSION`). Si cambias `PARTMAN_VERSION`, indica en `PARTMAN_SHA256` el SHA-256 del archivo de esa versión, o déjalo vacío para no verificarlo. Para las actualizaciones menores de PostgreSQL, reconstruye la imagen con `docker compose build --pull db` y luego ejecuta `docker compose up -d`. Una nueva versión mayor de PostgreSQL requiere un volcado y una restauración.

Restaurar un respaldo

Los respaldos incluyen la base de datos, los archivos (PDF y archivos subidos) y la clave RSA que firma los webhooks. Para restaurar uno:

```
docker compose stop api worker clock
docker compose run --rm --no-deps backup restore <fecha>
docker compose exec redis redis-cli FLUSHALL
docker compose up -d
```

Notas

- En la edición gratuita la zona horaria es siempre UTC (un periodo de facturación termina a medianoche UTC) y Lago no envía por correo facturas, notas de crédito ni recibos. Estas funciones requieren una licencia premium en `LAGO_LICENSE`.
- Lago usa STARTTLS cuando el servidor lo ofrece (puerto 587) y no admite SMTPS (puerto 465). Sin `SMTP_HOST` no se envían correos.

Siguiente paso

Con Lago funcionando, configúralo como origen de datos en BillMySales siguiendo la [configuración inicial](#).

Última actualización el 25/09/2026