

SELF-HOSTING

# Preguntas frecuentes sobre alojamiento

Ver en el centro de ayuda:  
<https://bitwarden.com/help/hosting-faqs/>

## Preguntas frecuentes sobre alojamiento

Este artículo contiene preguntas frecuentes sobre el autoalojamiento.

### General

#### P: ¿En qué plataformas puedo alojar?

R: Bitwarden es una aplicación multiplataforma que se despliega utilizando contenedores Docker Linux. Esto significa que Bitwarden puede alojarse en máquinas Linux, macOS y Windows.

Docker Desktop en Windows puede requerir una licencia dependiendo de si su empresa cumple con los [requisitos de Docker para las licencias](#), sin embargo Docker en Linux es gratuito.

Puede obtener más información sobre Docker y las tecnologías de contenedores en el [sitio web de Docker](#).

#### P: ¿Cómo despliego Bitwarden en AWS, Azure, GCP o VMware vCenter?

R: Bitwarden se despliega generalmente como una única máquina virtual Windows o Linux, o como un clúster de máquinas. En este momento, Bitwarden no publica imágenes pre-construidas para estas plataformas, pero puedes encontrar instrucciones sobre cómo configurar una VM en todas las plataformas anteriores y más [aquí](#).

#### P: ¿Cómo conseguir una alta disponibilidad?

R: La alta disponibilidad se puede conseguir configurando múltiples instancias de los contenedores en un Docker Swarm y/o apuntando la cadena de conexión de la base de datos a la que hacen referencia los contenedores a cualquier base de datos o cluster MSSQL. Entonces probablemente querrás equilibrar la carga de los contenedores NGINX o como elijas manejar el front-end.

#### P: ¿Tengo que permitir alguna URL?

R: Para permitir que el servidor **envíe notificaciones a los clientes de Bitwarden**, necesitará permitir las siguientes URLs a través de su firewall:

- [api.bitwarden.com](https://api.bitwarden.com)
- [push.bitwarden.com](https://push.bitwarden.com)



#### Tip

No es necesario que utilices las notificaciones push si permitir estas URL no funciona en tu entorno.

#### P: ¿Cómo puedo hacer una copia de seguridad y restaurar mi instancia autoalojada?

R: Bitwarden realiza copias de seguridad nocturnas automatizadas del contenedor de base de datos `bitwarden-mssql` para proteger sus credenciales almacenadas. Para obtener ayuda con las copias de seguridad manuales, o ayuda para restaurar una copia de seguridad, consulte [Copia de seguridad de los datos alojados](#).

#### P: ¿Para qué sirven mi identificador y mi clave de instalación?

R: Las claves de identificación de instalación se utilizan cuando se instala Bitwarden en las instalaciones con el fin de:

- Registre su instalación y su dirección de correo electrónico para que podamos ponernos en contacto con usted para enviarle actualizaciones de seguridad importantes.
- Autenticar a servidores de retransmisión push para notificaciones push a aplicaciones cliente Bitwarden.
- Validar las licencias de las funciones de pago.

Recupere un identificador y una clave de instalación de <https://bitwarden.com/host>.

#### **Note**

Mientras recupera su Id y Clave de instalación, asegúrese de seleccionar la región del servidor que corresponde a su cliente Bitwarden. Aprenda [aquí](#) a aplicar la región de servidores autoalojados adecuada.

**Usted no debe compartir su identificación de instalación o clave de instalación a través de múltiples instalaciones Bitwarden.**

Deben tratarse como secretos.

#### **P: ¿Cómo cambio el nombre de mi servidor?**

R: Configure la `url` en `./bwdata/config.yml` con el nombre de su nuevo servidor y ejecute el comando `./bitwarden.sh rebuild` para reconstruir los activos de `bwdata`.

Compruebe que el nombre o FQDN de su servidor ha proliferado en todas las variables `globalSettings_baseServiceUri_*` de `./bwdata/env/global.override.env`, y que su certificado contiene un Subject Alternative Name (SAN) con el nuevo FQDN del servidor.

Si utiliza el certificado Let's Encrypt, deberá [actualizarlo manualmente](#).

#### **P: ¿Cómo puedo cambiar el nombre de mi organización autoalojada?**

R: En primer lugar, cambie el nombre de la organización en la nube mediante la aplicación web. Una vez cambiada la organización en la nube, puede volver a descargar el archivo de licencia y cargar el nuevo archivo de licencia en su organización autoalojada, como se ve [aquí](#).

#### **P: ¿Por qué el Portal del administrador del sistema muestra una actualización disponible cuando los comandos de actualización muestran que estoy en la última versión?**

R: El Portal del Administrador del Sistema mostrará una actualización disponible tan pronto como liberemos nuestro servidor en la nube, sin embargo, como se menciona en las [notas de la versión](#), las actualizaciones del servidor autoalojado suelen estar disponibles unos días después de la nube. Espere unos días y vuelva a intentar [actualizar su instancia](#).

#### **P: ¿Puedo ejecutar Bitwarden en una subcarpeta de dominio?**

R: No es posible ejecutar Bitwarden en una subcarpeta de dominio (por ejemplo, `https://mydomain.com/bitwarden` en lugar de `https://mydomain.com`). Debe ejecutarse bajo un host, como subdominio o con un puerto adicional.

### **Configuración SMTP**

#### **P: ¿Cómo se configura un servidor de correo SMTP?**

R: Conecte su instancia autoalojada a un servidor de correo SMTP existente editando todos los valores de `globalSettings__mail__smtp_*` en `./bwdata/env/global.override.env`. Para más información, consulte [Configurar variables de entorno](#).

Si aún no tienes un servidor de correo SMTP desde el que puedas retransmitir correos electrónicos, considera servicios como [Mailgun](#) o [SparkPost](#), o utiliza Gmail como servidor de correo SMTP.

#### **P: ¿Cómo se utiliza Gmail como servidor de correo SMTP?**

R: Configure las siguientes variables en `./bwdata/env/global.override.env`:

### Bash

```
globalSettings__mail__replyToEmail=no-reply@your.domain
globalSettings__mail__smtp__host=smtp.gmail.com
globalSettings__mail__smtp__port=587
globalSettings__mail__smtp__ssl=false
globalSettings__mail__smtp__username=<valid-gmail-username>
globalSettings__mail__smtp__password=<valid-app-password>
```

Tanto si eres administrador de un espacio de trabajo como si eres un usuario personal de Gmail, deberás habilitar la retransmisión SMTP desde Google. Para más información, consulta la [documentación de Google](#).

Si utilizas la autenticación en dos pasos para tu cuenta de Gmail, tendrás que generar una contraseña específica de la aplicación para utilizarla con Bitwarden y actualizar el campo `globalSettings__mail__smtp__password=` en `./bwdata/env/global.override.env`.

## Configuración avanzada

### P: ¿Cómo puedo utilizar puertos de servidor personalizados?

R: Para utilizar puertos personalizados, en lugar de 80 y 443, edite los valores `http_port=` y `https_port=` en `./bwdata/config.yml` y ejecute `./bitwarden.sh rebuild` para reconstruir los activos de su servidor.

Compruebe que los valores de puerto personalizados se han proliferado en `./bwdata/env/global.override.env`.