

SEGURIDAD

# Almacenamiento

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

## Almacenamiento

Este artículo describe dónde Bitwarden almacena los datos de tu caja fuerte y los datos administrativos.

Bitwarden **siempre** encripta y/o hashea tus datos en tu dispositivo local antes de que se envíe algo a los servidores en la nube para su almacenamiento. **Los servidores de Bitwarden solo se utilizan para almacenar datos cifrados.** Para obtener más información, consulte [Encriptación](#).

Algunos datos cifrados, incluyendo la clave simétrica protegida de un usuario y el hash de la contraseña maestra, también son cifrados de manera transparente en reposo por la aplicación, lo que significa que se cifran y descifran nuevamente a medida que fluyen dentro y fuera de la base de datos de Bitwarden.

Bitwarden además utiliza la encriptación de datos transparente de Azure (TDE) para proteger contra la amenaza de actividad maliciosa fuera de línea realizando encriptación y desencriptación en tiempo real de la base de datos, las copias de seguridad asociadas y los archivos de registro de transacciones en reposo.

## En los servidores de Bitwarden

Bitwarden procesa y almacena todos los datos de la caja fuerte de manera segura en la [Nube de Microsoft Azure](#) en los [EE.UU o EU](#) utilizando servicios que son gestionados por el equipo de Microsoft. Dado que Bitwarden solo utiliza las ofertas de servicio proporcionadas por Azure, no hay infraestructura de servidor para gestionar y mantener. Todo el tiempo de actividad, escalabilidad, actualizaciones de seguridad y garantías están respaldadas por Microsoft y su infraestructura en la nube. Revise la documentación de las [Ofertas de Cumplimiento de Microsoft Azure](#) para obtener más detalles.

Bitwarden mantiene políticas de restauración en un punto en el tiempo (PITR) para la recuperación de desastres. La funcionalidad utilizada por Bitwarden para este propósito **no** implica la creación o almacenamiento de un archivo de respaldo BACPAC o cualquier otro tipo de archivo de respaldo móvil, sino que permite la recuperación de desastres mediante el procesamiento inverso de los registros de transacciones para hacer que la base de datos sea consistente con un punto seleccionado en el tiempo (ver [la documentación de Microsoft](#)). Bitwarden ha configurado una estricta política de retención de 7 días para PITR y una política de no retención a largo plazo. Esta funcionalidad es solo para **finés de recuperación de desastres**, los usuarios y las organizaciones son responsables de crear y almacenar de manera segura las copias de seguridad de sus propios datos de la caja fuerte. Los datos almacenados en Blob, específicamente los archivos adjuntos y los archivos de Enviar, no están sujetos a la funcionalidad PITR y son irrecuperables una vez eliminados de Bitwarden.

¿No confías en los servidores de Bitwarden? No tienes que hacerlo. El código abierto es hermoso. Puedes alojar fácilmente todo el conjunto de Bitwarden por ti mismo. Controlas tus datos. Aprende más [aquí](#).

## En tu máquina local

Los datos que se almacenan en su computadora/dispositivo están cifrados y solo se descifran cuando desbloquea su caja fuerte. Los datos descifrados se almacenan **en la memoria** solamente y **nunca se escriben en el almacenamiento persistente**. Los datos encriptados se almacenan en las siguientes ubicaciones en reposo:

### Aplicación de escritorio

- Windows
  - Instalación estándar: `%AppData%\Bitwarden`
  - Instalación de Microsoft Store: `%LocalAppData%\Packages\8bitSolutionsLLC.bitwardendesktop_h4e712dmw3xy\LocalCache\Roaming\Bitwarden`
  - Portátil: `.\bitwarden-appdata`
- macOS

- Instalaciones estándar: `~/Library/Application Support/Bitwarden`
- Mac App Store: `~/Library/Containers/com.bitwarden.desktop/Datos/Library/Application Support/Bitwarden`
- Linux
  - Instalaciones estándar: `~/ .config/Bitwarden`
  - Snap: `~/snap/bitwarden/current/.config/Bitwarden`



### Tip

Puede anular la ubicación de almacenamiento para los datos de su aplicación de escritorio Bitwarden estableciendo la variable de entorno `BITWARDEN_APPDATA_DIR` a una ruta absoluta.

## Extensión del navegador

- Windows
  - Chrome: `%LocalAppData%\Google\Chrome\User Datos\Default\Local Extensión Ajustes\nngceckbapebfimlniiiahkandclblb`
  - Firefox: `%AppData%\Roaming\Mozilla\Firefox\Profiles\su_perfil\storage\default\moz-extensión+++[UUID]^userContextId=[entero]`
  - Opera: `%AppData%\Opera Software\Opera Stable\Local Extension Settings\ccnckbpfaceehanjmeomladnlffdjgn`  
  
Opera: `%AppData%\Software de Opera\Opera Stable\Ajustes locales de extensión\ccnckbpfaceehanjmeomladnlffdjgn`
  - Vivaldi: `%LocalAppData%\Vivaldi\User Datos\Default\Local Extensión Ajustes\nngceckbapebfimlniiiahkandclblb`
  - Brave: `%LocalAppData%\BraveSoftware\Brave-navegador\User Datos\Default\Local Extensión Ajustes\nngceckbapebfimlniiiahkandclblb`
  - Edge: `%LocalAppData%\Microsoft\Edge\User Datos\Default\Extensión\jbkfoedollekgbhcboahfnbanhhlh`
- macOS
  - Chrome: `~/Library/Application Support/Google/Chrome/Default/Local Extension Settings/nngceckbapebfimlniiiahkandclblb`  
  
Chrome: `~/Library/Application Support/Google/Chrome/Default/Ajustes de Extensión Local/nngceckbapebfimlniiiahkandclblb`
  - Firefox: `~/Library/Application Support/Firefox/Profiles/tu_perfil/storage/default/moz-extensión+++[UID]^userContextID=[entero]`
  - Safari: `~/Library/Safari/Bases de datos`
  - Edge: `~/Library/Application Support/Microsoft Edge/Default/Extensión`
- Linux

- Chrome: `~/.config/google-chrome/Default/Local Configuración de Extensión/nngceckbapebfimnljiiiahkandcblblb`
- Firefox: `~/.mozilla/firefox/tu_perfil/almacenamiento/por_defecto/moz-extensión+++[UUID]^userContextID=[entero]`

## Note

Para mejorar la seguridad, Firefox utiliza identificadores únicos universales (UUIDs) dentro de los nombres de las carpetas de almacenamiento de extensión. En la barra de direcciones, navega a `about:debugging#/runtime/this-firefox` para localizar tu UUID de extensión Bitwarden. Reemplace `[UUID]` con ese valor.

Firefox también permite a los usuarios personalizar dónde almacenar sus perfiles (y por lo tanto los datos de la extensión local de Bitwarden). La ubicación especificada arriba es la predeterminada.

## Móvil

- iOS: grupo de aplicaciones para `grupo.com.8bit.bitwarden`
- Android: `/datos/datos/com.x8bit.bitwarden/`

## Red

- Chrome: **Menú** → **Más herramientas** → **Herramientas para desarrolladores**, luego selecciona la **Aplicación** → **Almacenamiento local**.
- Safari: **Desarrollar** → **Mostrar Inspector Web** → **Almacenamiento** → **Almacenamiento Local**.
- Firefox: **Menú** → **Más herramientas** → **Herramientas para desarrolladores web** → **Almacenamiento** → **Almacenamiento local**.
- Borde: **Menú** → **Más herramientas** → **Herramientas para desarrolladores** → **Aplicación** → **Almacenamiento local**.
- Ópera
  - Windows: **Menú** → **Desarrollador** → **Herramientas de Desarrollador** → **Aplicación** → **Almacenamiento local**.
  - MacOS: **Desarrollador** → **Herramientas de Desarrollador** → **Aplicación** → **Almacenamiento Local**.

## CLI

- Windows: `%AppData%\Bitwarden ILC`
- macOS: `~/Library/Application Support/Bitwarden ILC`
- Linux: `~/.config/Bitwarden ILC`

## Tip

Puede anular la ubicación de almacenamiento para los datos de su aplicación Bitwarden ILC estableciendo la variable de entorno `BITWARDENCLI_APPDATA_DIR` a una ruta absoluta.