

Guión de migración

Guión de migración

La [API pública de Bitwarden](#) permite a los administradores automatizar tareas administrativas mediante scripts. El script documentado en este artículo está escrito para ayudar a los clientes de Bitwarden a migrar su configuración existente desde un entorno anterior de Bitwarden Password Manager a una nueva organización, proporcionando una forma de migrar los datos del almacén de la organización, los grupos y los permisos de los grupos y miembros asociados a una nueva instalación.

El script está escrito en Python y puede ejecutarse en cualquier sistema operativo con Python v3 instalado. Descargue el script y un archivo de configuración de ejemplo de tipo: `asset-hyperlink id: 76zQs7igKMkSy7W2lpgbGv`.

Instalación y configuración

Requisitos del sistema

Aparte de las bibliotecas por defecto incluidas en la mayoría de las distribuciones de Python (incluidas por defecto en Linux y macOS, y disponibles para Windows), este script requiere que se instale un módulo adicional llamado `requests` antes de que el script pueda ejecutarse correctamente.

Una herramienta común para instalar módulos de Python se llama pip. Para instalar el módulo usando pip:

Bash

```
pip3 install requests
```

Note

`pip3` – Algunas máquinas tendrán múltiples versiones de Python instaladas. Usando `pip3`, en lugar de sólo `pip`, especifica que instala `peticiones` con Python v3. Si su máquina sólo tiene instalada una versión de Python, utilice `pip` en su lugar.

Archivos necesarios

La descarga anterior contiene dos archivos:

- `bwAdminTools.py`: Este es el script que necesitarás para ejecutar la migración. Requiere un archivo de configuración totalmente configurado.
- `config-example.cfg`: es el archivo de configuración necesario para la migración, que deberá crear y configurar antes de ejecutar el script.

Descomprima el `.zip` y guarde estos archivos en el mismo directorio. Una vez lo hayas hecho, añada los siguientes archivos al mismo directorio:

- Bitwarden Password Manager [CLI ejecutable nativo](#).

Crear una organización de destino

Antes de continuar, debe crear la organización de destino a la que migrará. [Aprende a crear una organización](#).

Note

Recomendamos invitar a los usuarios antes de ejecutar el script de migración. Los usuarios deben estar al menos en estado invitado para poder migrar la configuración de grupos y permisos.

Configuración del entorno

Antes de ejecutar cualquier **función del script** `bwAdminTools.py`, necesitará crear un fichero de configuración. Copie el contenido de `config-example.cfg` en un nuevo archivo `config.cfg` en el mismo directorio, y rellene las siguientes variables. Tenga en cuenta que, como se trata de un script de migración, las variables se dividen en agrupaciones de **origen** y **destino** en esta documentación:

Variable de organización de origen	Descripción de la variable
<code>bw_vault_uri=</code>	FQDN de su bóveda web de origen, por ejemplo <code>https://company.bitwarden.com</code> si está autoalojado o <code>https://vault.bitwarden.com</code> si está utilizando los servicios en la nube de Bitwarden con sede en EE.UU.
<code>bw_org_client_id=</code>	ID del cliente de la clave API de la organización de origen. Sepa dónde encontrarlo.
<code>bw_org_client_secret=</code>	Secreto del cliente de la clave API de la organización de origen. Sepa dónde encontrarlo.
<code>bw_org_id=</code>	GUID de la organización de origen. Copie el valor <code>_client_id=</code> y elimine la organización pieza.
<code>bw_acc_client_id</code>	ID de cliente de clave API personal del administrador o propietario de la organización de origen. Sepa dónde encontrarlo.
<code>bw_acc_client_secret=</code>	Secreto de cliente de clave API personal del administrador o propietario de la organización de origen. Sepa dónde encontrarlo.

Variable de organización de destino	Descripción de la variable
<code>dest_bw_vault_uri=</code>	FQDN de su almacén web de origen, por ejemplo <code>https://company.bitwarden.com</code> si desea autoalojarse o <code>https://vault.bitwarden.eu</code> si desea utilizar los servicios en la nube de Bitwarden basados en la UE.
<code>dest_bw_org_client_id=</code>	ID de cliente de la clave API de la organización de destino. Sepa dónde encontrarlo.

Variable de organización de destino	Descripción de la variable
dest_bw_org_client_secret=	Secreto del cliente de la clave API de la organización de destino. Sepa dónde encontrarlo.
dest_bw_org_id=	GUID de la organización de destino. Copie el valor <code>_client_id=</code> y elimine la organización . pieza.
dest_bw_acc_client_id=	ID de cliente de clave API personal del administrador o propietario de la organización de destino. Sepa dónde encontrarlo.
dest_bw_ac_client_secret=	Secreto de cliente de clave API personal del administrador o propietario de la organización de destino. Sepa dónde encontrarlo.

Una vez que haya configurado estas variables, estará listo para comenzar la migración utilizando **las funciones del script** `bwAdminTools.py`.

Funciones de script

Desde el directorio donde ha almacenado su archivo `bwAdminTools.py`, archivo `config.cfg`, y Password Manager CLI ejecutable, puede ejecutar los siguientes comandos:

Note

python3 – Algunas máquinas tendrán varias versiones de Python instaladas. El uso de **python3**, en lugar de sólo **python**, especifica que los comandos se ejecutan con Python v3. Si su máquina sólo tiene instalada una versión de Python, utilice **python** en su lugar. Algunas distribuciones también tendrán un binario **python** en lugar de **python3** para v3.

- Para imprimir el texto de ayuda del script:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -h
```

- Comparar las organizaciones de origen y destino:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c diffbw
```

- Para migrar los datos del almacén de la organización, los grupos y los permisos de los grupos de una organización de origen a una organización de destino:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c migratebw
```

Los usuarios deben estar al menos en estado invitado en la organización de destino para que **migratebw** tenga éxito.

- Para migrar los permisos de los miembros (fuera de los grupos) de una organización de origen a una organización de destino:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c migratebwusers
```

Los usuarios deben estar al menos en estado invitado en la organización de destino para que **migratebwusers** tenga éxito.

- Para eliminar todas las colecciones de la organización de origen:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c purgecol
```

- Para eliminar todas las colecciones de la organización de destino:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c purgecoldest
```

- Para eliminar todos los grupos de la organización de origen:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c purgegroup
```

- Para eliminar todos los grupos de la organización de destino:

Bash

```
python3 bwAdminTools.py -c purgegroupdest
```

