

PASSWORD MANAGER > HERRAMIENTAS DE DESARROLLO

Desafíos de Autenticación ILC

Ver en el centro de ayuda:
<https://bitwarden.com/help/cli-auth-challenges/>

Desafíos de Autenticación ILC

La versión de agosto de 2021 de Bitwarden (**2021-09-21**) introdujo requisitos de [CAPTCHA](#) para aumentar la seguridad contra el tráfico de bots. En la ILC, los desafíos de CAPTCHA se sustituyen por desafíos de autenticación que pueden validarse utilizando la [clave API personal](#) de tu cuenta `client_secret`.

Tip

Para flujos de trabajo automatizados o para proporcionar acceso a una aplicación externa, recomendamos utilizar el [método `bw login --apikey`](#). Este método sigue un flujo de autenticación más predecible y se puede revocar el acceso de una aplicación o máquina girando la [clave API](#).

Obtén tu clave API personal

Para obtener tu clave personal de API:

1. En la aplicación web de Bitwarden, navega a **Ajustes** → **Seguridad** → **Claves**:

The screenshot shows the Bitwarden web interface. On the left is a dark blue sidebar with navigation options: Password Manager, Vaults, Send, Tools, Reports, Settings, My account, Security (highlighted), Preferences, Subscription, Domain rules, Emergency access, and Free Bitwarden Famili... The main content area is titled 'Security' and has three tabs: 'Master password', 'Two-step login', and 'Keys' (which is active). Under the 'Keys' tab, there is a section for 'Encryption key settings'. A yellow warning box states: 'Warning: Proceeding will log you out of all active sessions. You will need to log back in and complete two-step login, if any. We recommend exporting your vault before changing your encryption settings to prevent data loss.' Below this, text explains that higher KDF iterations protect the master password but may cause performance issues on older devices. Two input fields are shown: 'KDF algorithm (required)' set to 'PBKDF2 SHA-256' and 'KDF iterations' set to '600000'. A note below the iterations field says 'We recommend 600,000 or more'. A 'Change KDF' button is present. Below the encryption settings is the 'API Key' section, which states 'Your API key can be used to authenticate in the Bitwarden CLI.' and contains two buttons: 'View API key' and 'Rotate API key'.

Claves

2. Seleccione el botón **Ver clave API** e ingrese su contraseña maestra para validar el acceso.

3. Desde el cuadro de diálogo **clave de API**, copia el valor de **client_secret**; que es una cadena aleatoria como **efrbgT9C6BogEfXi5pZc48XyJjfpR**.

Respondiendo a desafíos

Dependiendo de tus preferencias, puedes [guardar una variable de entorno](#) para pasar automáticamente los desafíos de autenticación o [ingresar manualmente](#) tu **client_secret** siempre que se haga un desafío:

Responde a los desafíos con una variable de entorno

Los desafíos de autenticación buscarán una variable de entorno no vacía **BW_CLIENTSECRET** antes de pedirte que ingreses una manualmente. Guardar esta variable con el valor [recuperado de client_secret](#) te permitirá superar automáticamente los desafíos de autenticación. Para guardar esta variable de entorno:

Fiesta

Bash

```
export BW_CLIENTSECRET="client_secret"
```

PowerShell

Bash

```
env:BW_CLIENTSECRET="client_secret"
```

Warning

Si tu **client_secret** es incorrecto, recibirás un error. En la mayoría de los casos, esto se debe a que has [rotado tu clave de API](#) desde que guardaste la variable. [Utilice los pasos anteriores](#) para recuperar el valor correcto.

Responde a los desafíos manualmente

Cuando se realiza un desafío de autenticación y no se encuentra un valor **BW_CLIENTSECRET**, se le pedirá que ingrese manualmente su valor **client_secret**:

```
[ user@users-MacBook-Pro / % bw login
[? Email address: myemailaddress@me.com
[? Master password: [hidden]
[? Additional authentication required.
[API key client_secret: apikey_clientsecret ←
[? Two-step login method: Authenticator App
[? Two-step login code: 340450
You are logged in!

To unlock your vault, set your session key to the `BW_SESSION` environment variable. ex:
$ export BW_SESSION=
> $env:BW_SESSION=

You can also pass the session key to any command with the `--session` option. ex:
$ bw list items --session
```

Solicitud de inicio de sesión con desafío de autenticación

 **Warning**

Si tu `client_secret` es incorrecto, recibirás un error. En la mayoría de los casos, esto se debe a que has [rotado tu clave de API](#) desde que guardaste la variable. [Utilice los pasos anteriores](#) para recuperar el valor correcto.