

ADMINISTRADOR DE SECRETOS > INTEGRACIONES

GitLab CI/CD

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

GitLab CI/CD

Bitwarden proporciona una forma de inyectar secretos en tus pipelines de [GitLab CI/CD](#) utilizando el [ILC del Administrador de secretos de Bitwarden](#). Esto le permite almacenar y usar de manera segura secretos en sus flujos de trabajo de CI/CD. Para empezar:

Guardar un token de acceso

En este paso, vamos a guardar un [token de acceso](#) como una variable de GitLab CI/CD. Este token se utilizará para autenticarse con la API del Administrador de secretos de Bitwarden y recuperar [secretos](#).

1. En GitLab, navega a la página de **Ajustes** > **CI/CD** de tu proyecto.
2. Seleccione **Expandir** en la sección de **Variables**.
3. Seleccione **Agregar variable**.
4. Verifica la bandera de la variable **Mask**.
5. Nombre de la clave **BWS_ACCESS_TOKEN**. Esta es la variable que el ILC del Administrador de secretos busca para [autenticar](#).
Alternativamente, si necesitas nombrar la clave de otra manera, especifica `--access-token NOMBRE_DE_VAR` en la línea `bws secret get` más tarde.
6. En otra pestaña, abre la aplicación web del Administrador de secretos y [crea un token de acceso](#).
7. De vuelta en GitLab, pega el token de acceso recién creado en el campo **Valor**.
8. Seleccione **Agregar variable** para guardar.

The screenshot shows the GitLab CI/CD Settings interface for a project named 'bws_secrets'. The 'Variables' section is active, displaying a list of variables. An 'Add variable' dialog box is open, allowing the user to create a new variable. The dialog includes the following fields and options:

- Type:** Variable (default)
- Environments:** All (default)
- Flags:**
 - Protect variable: Export variable to pipelines running on protected branches and tags only.
 - Mask variable: Variable will be masked in job logs. Requires values to meet regular expression requirements.
 - Expand variable reference: \$ will be treated as the start of a reference to another variable.
- Key:** BWS_ACCESS_TOKEN
- Value:** [Masked]

Buttons for 'Cancel' and 'Add variable' are located at the bottom right of the dialog.

Agrega una variable en GitLab

Agrega a tu archivo de flujo de trabajo

A continuación, vamos a escribir un flujo de trabajo rudimentario de GitLab CI/CD. Crea un archivo llamado `.gitlab-ci.yml` en la raíz de tu repositorio con el siguiente contenido:

Bash

```
stages:
- default_runner

image: ubuntu

build:
  stage: default_runner
  script:
  - |
    # install bws
    apt-get update && apt-get install -y curl git jq unzip
    export BWS_VER="1.0.0"
    curl -LO \
      "https://github.com/bitwarden/sdk/releases/download/bws-v$BWS_VER/bws-x86_64-unknown-linux-gn
u-$BWS_VER.zip"
    unzip -o bws-x86_64-unknown-linux-gnu-$BWS_VER.zip -d /usr/local/bin

    # use the `bws run` command to inject secrets into your commands
  - bws run -- 'npm run start'
```

Dónde

- `BWS_VER` es la versión del Administrador de secretos Bitwarden ILC para instalar. Aquí, estamos obteniendo automáticamente la última versión. Puedes fijar la versión que se está instalando cambiando esto a una versión específica, por ejemplo `BWS_VER="0.3.1"`.
- `534cc788-a143-4743-94f5-afdb00a40a41` y `9a0b500c-cb3a-42b2-aaa2-afdb00a41daa` son identificadores de referencia para secretos almacenados en el Administrador de secretos. La cuenta de servicio a la que pertenece tu token de acceso debe poder acceder a estos secretos específicos.
- `npm run start` es el comando que espera los valores secretos que son recuperados por `bws`. Reemplace esto con los comandos relevantes para ejecutar su proyecto.

Warning

Los secretos se almacenan como variables de entorno. Es importante [evitar ejecutar comandos que podrían importar estos secretos a los registros](#).

Ejecuta el pipeline de CI/CD

A la izquierda, selecciona **Construir** > **Tuberías** y selecciona **Ejecutar tubería** en la parte superior derecha del ritmo. Seleccione **Ejecutar pipeline** en la página para ejecutar el pipeline recién creado.