GUIA PASO 1

En este paso vamos a obtener 4 valores de las variables secretas que vamos a crear en nuestro Git.

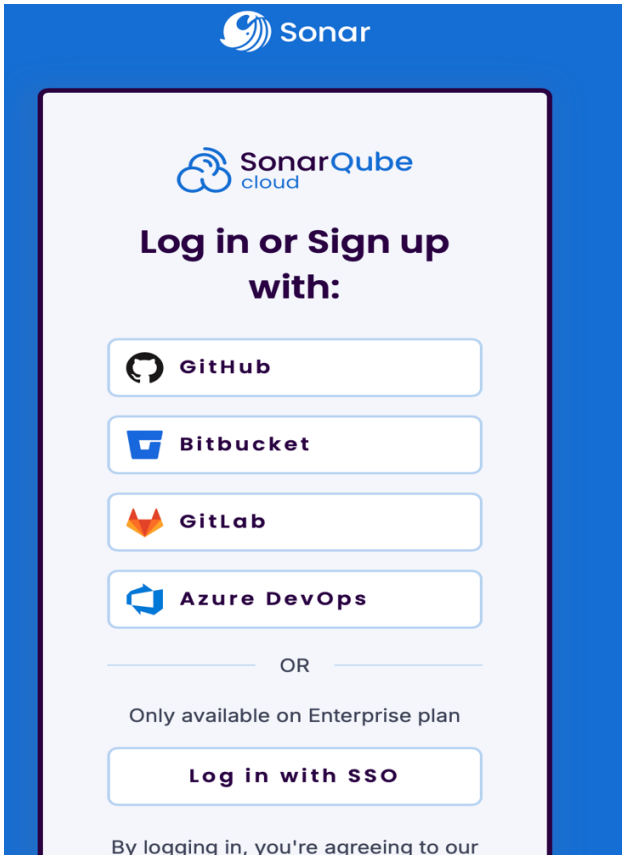
SONAR_HOST_URL

SONAR_ORGANIZATION

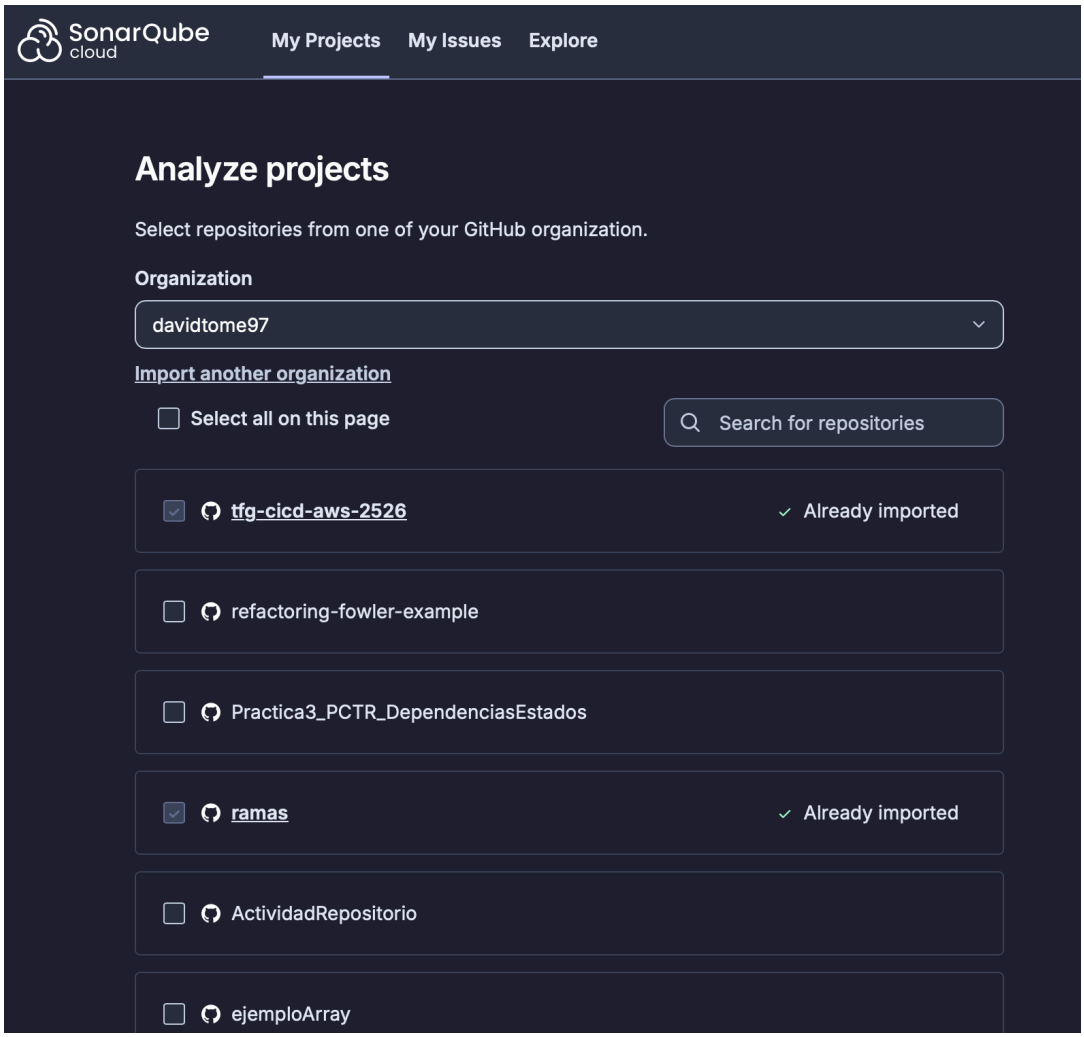
SONAR_PROJECT_KEY

SONAR_TOKEN

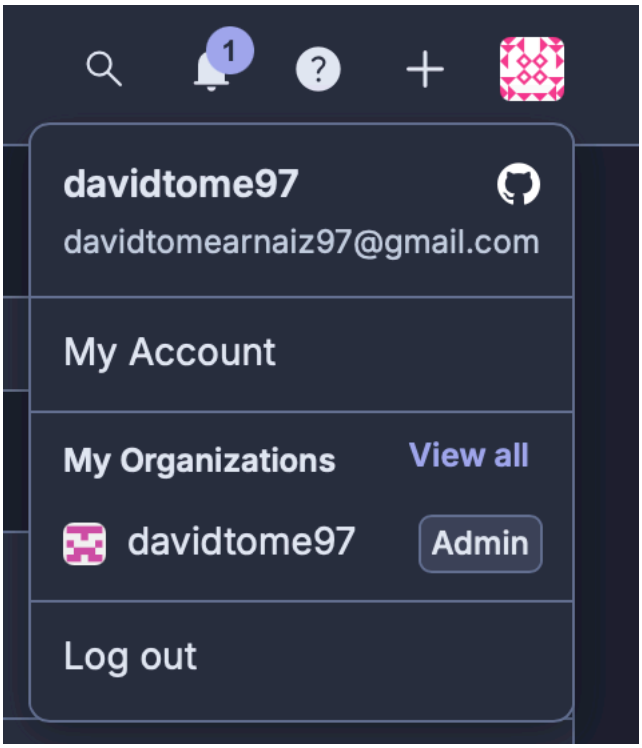
1. Accedemos al Sonar iniciando sesión desde la cuenta donde vamos a tener nuestro repositorio. Iniciamos sesión con uno de nuestros GIT.



2. Si no tenemos el proyecto creado todavía, tenemos que dar en el + que nos aparece en la esquina superior derecha y elegimos la opción “analyze new proyect”. Dentro de esa opción elegimos nuestro repositorio que queremos analizar. Aquí vemos ya el valor de nuestra variable “SONAR_ORGANIZATION”.

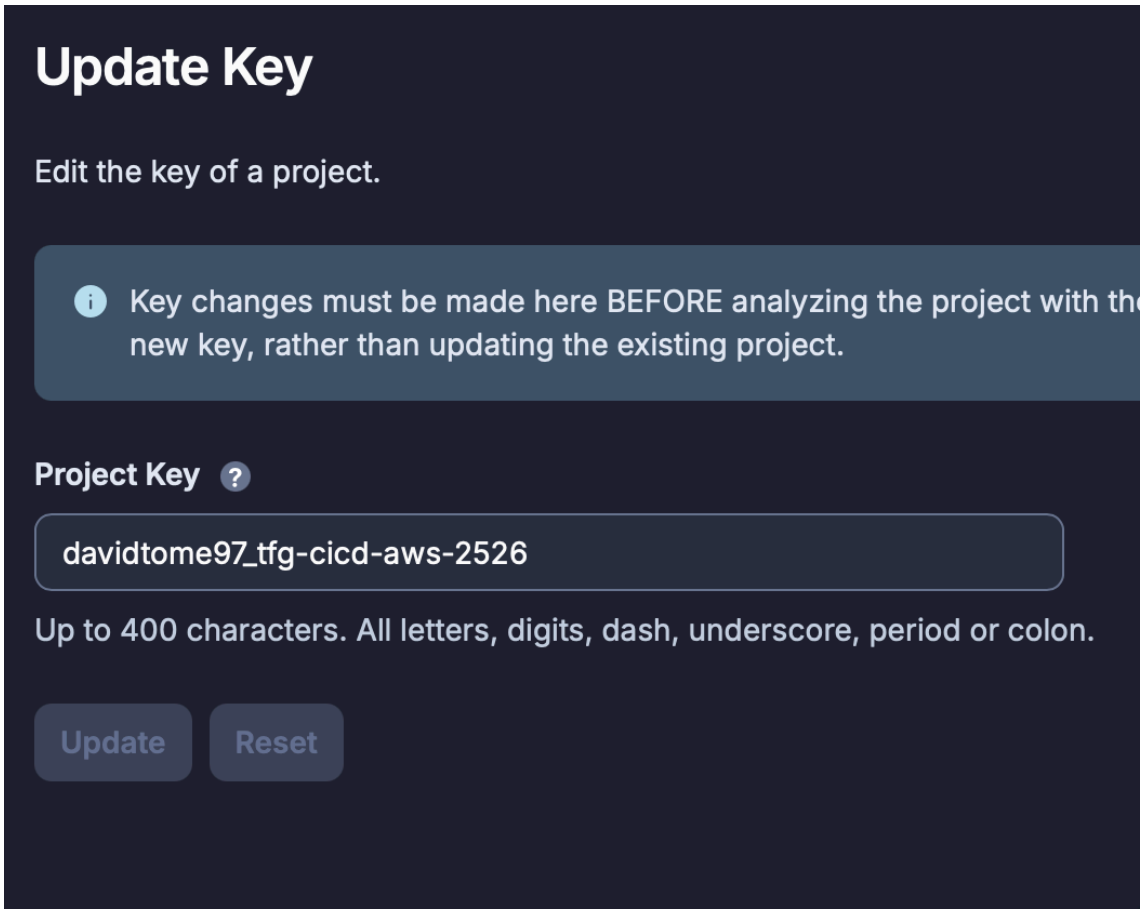


3. En la esquina superior derecha, si damos sobre nuestra foto de perfil, podremos ver una opción que pone: “My Organizations”, ahí también podemos ver el valor de nuestra variable “SONAR_ORGANIZATION”. También lo vamos a poder ver en el inicio de cada proyecto que tenemos

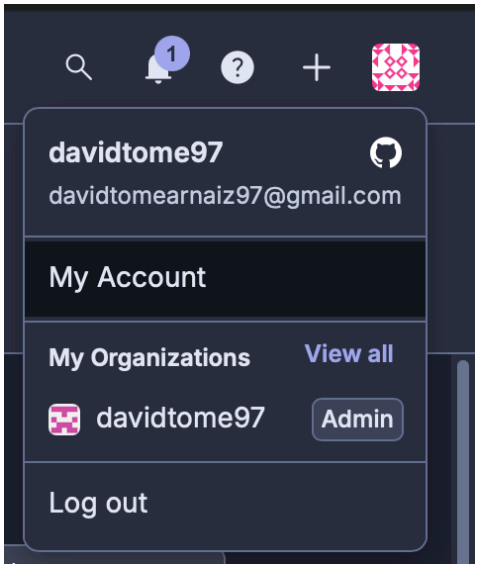


4. Una vez que ya tenemos nuestro proyecto y nuestra organización, vamos a ver el valor de nuestra variable “SONAR_PROJECT_KEY”. Para ello damos en nuestro nombre del proyecto, en este caso “TFG CI/CD AWS 25/26”.

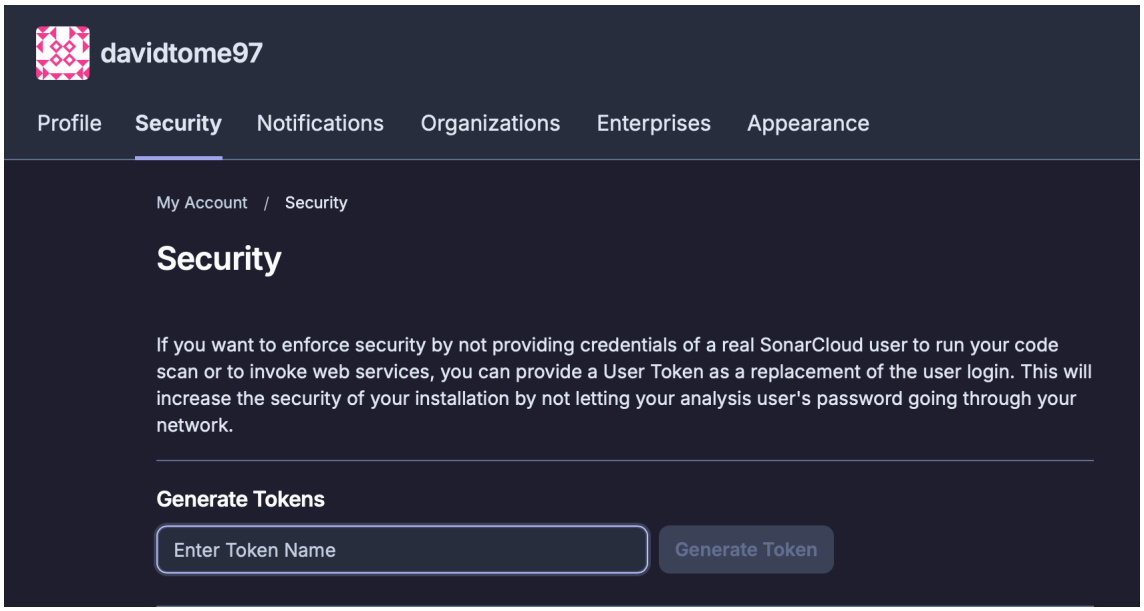
5. Dentro de nuestro proyecto, en la esquina inferior izquierda pulsamos en Administration →Update Key. Se nos abrirá una ventana donde aparece nuestro valor de “SONAR_PROJECT_KEY”.



6. Ya solo nas falta crear el token de Sonar. Para ello, desde el incio de sonar. Si damos a nuestra foto de perfil (parte superior derecha) → My Account



7. Se nos abre una ventana con diferentes pestañas, pulsamos en la de “Security”. Escribimos un nombre en el campo “generate tokens” y damos al botón de generar. Copia ese token que te va a dar ¡¡OJO, ESE TOKEN SOLO LO VAS A VER UNA VEZ!! Si se te olvida, tendrás que generar otro nuevo. Aquí ya tendríamos el valor de nuestra variable “SONAR_TOKEN”



8. Por defecto, el valor de nuestra variable “SONAR_HOST_URL” es “https://sonarcloud.io”

Con esto dariamos como finalizado la obtención de nuestros 4 valores que vamos a crear ahora en Git:

SONAR_ORGANIZATION (paso 2-3)

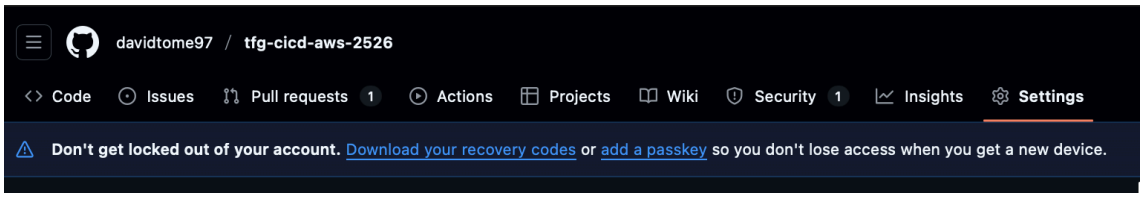
SONAR_PROJECT_KEY (paso 5)

SONAR_TOKEN (paso 7)

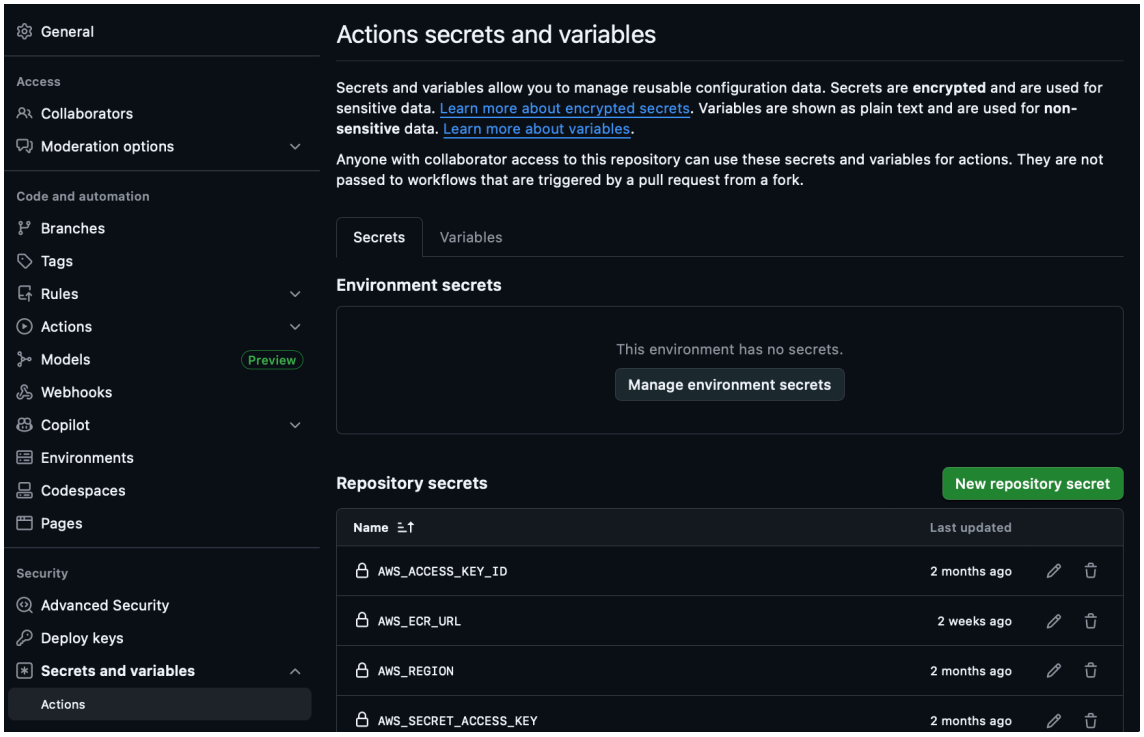
SONAR_HOST_URL (paso 8)

¿Cómo creamos nuestras variables secretas en nuestro github?

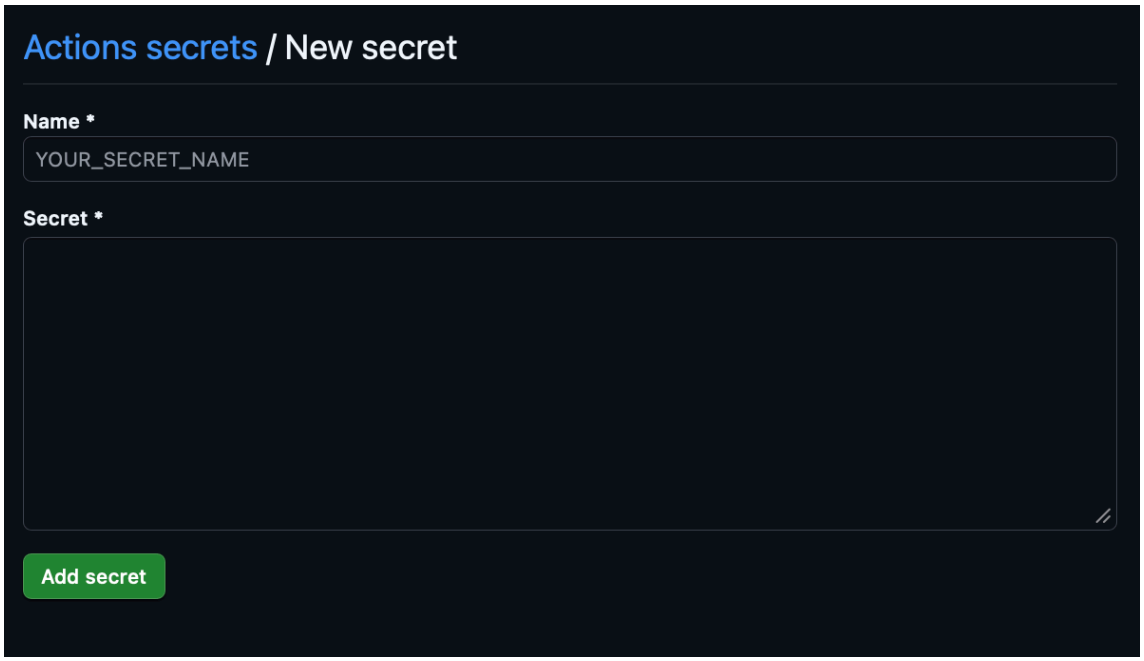
1. Iniciamos sesión en nuestro github→ accedemos a nuestro repositorio con el que queremos trabajar →settings.



2. En el menú lateral, vamos hasta la opción de security → secrets and variables → actions. Ahí en la pestaña de “secrets”, damos al botón “New repository secret”.



3. Escribimos el nombre de las variables que te he proporcionado y el valor de cada una de ellas que hemos obtenido antes y damos a “add secret”. ¡¡MUY IMPORTANTE, EL NOMBRE TIENE QUE SER EL MISMO QUE TE HE PROPORCIONADO AL PRINCIPIO DEL MENÚ!!

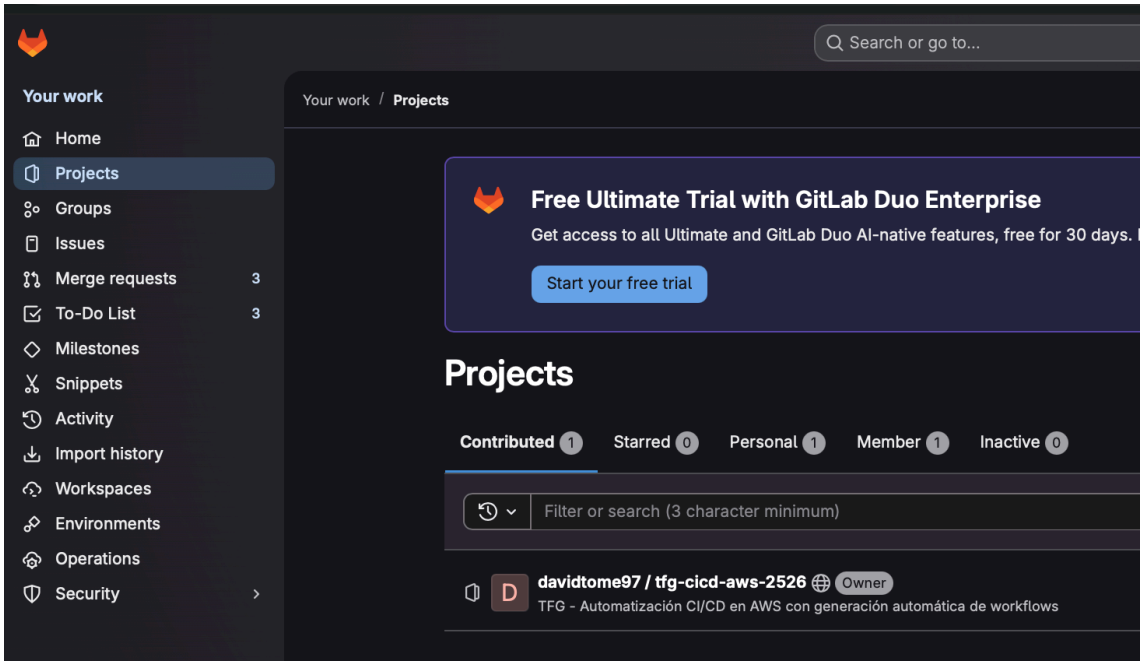


Una vez que creamos todas las variables de este paso hay que hacer un commit para que coja los cambios realizados y no nos falle el siguiente paso:

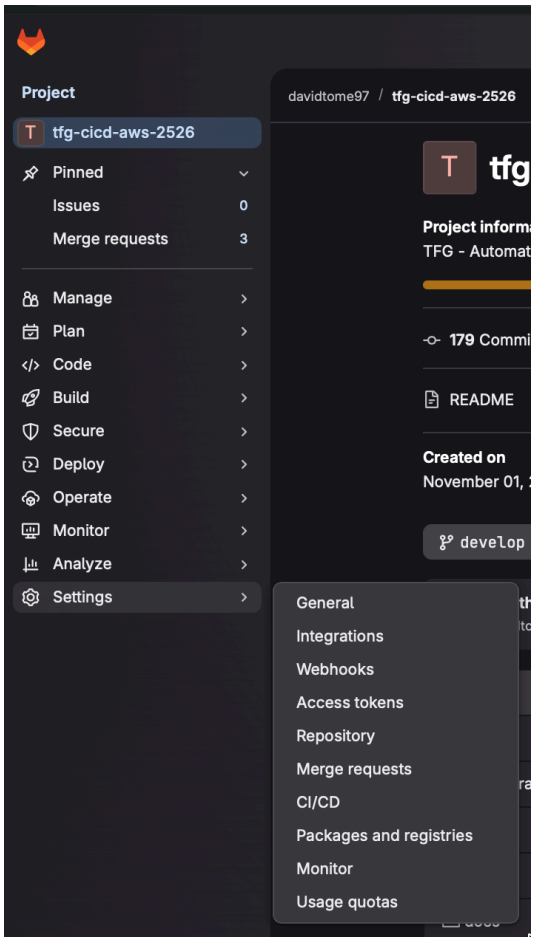
```
git commit ––allow–empty –m "creación de variables”
git push
```

¿Cómo creamos nuestras variables secretas en nuestro gitlab?

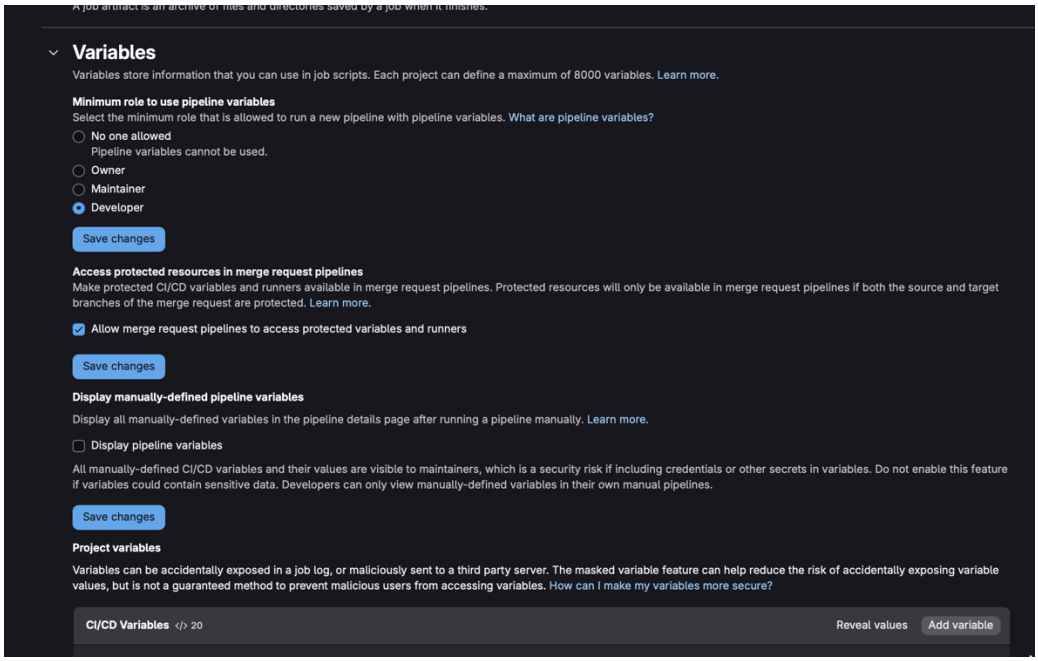
1. Iniciamos sesión en nuestro gitlab→ projects→ nuestro proyecto.



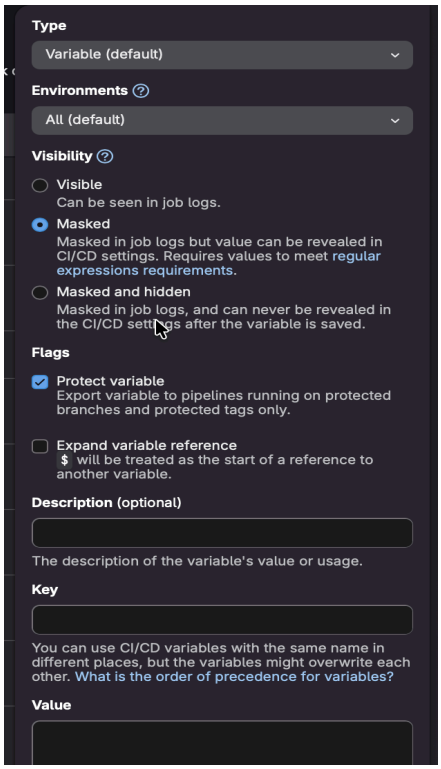
2. En nuestro menú lateral, seleccionamos Settings→CI/CD. Se nos abrirá una nueva ventana.



3. Desplegamos la opción “Variables” y vemos una opción que pone “add variable”.



4. Elegimos el tipo que queremos, la visibility que queremos para esta variable, en “key” ponemos el nombre de la variable y en “value” su valor que hemos obtenido anteriormente.
   ¡¡MUY IMPORTANTE, EL NOMBRE TIENE QUE SER EL MISMO QUE TE HE PROPORCIONADO AL PRINCIPIO DEL MENÚ!!



Una vez que creamos todas las variables de este paso hay que hacer un commit para que coja los cambios realizados y no nos falle el siguiente paso:

```
git commit ––allow–empty –m "creación de variables CI/CD"
git push
```