

## Primeros pasos con SonarCloud

Cuando te registras por primera vez en SonarCloud, tienes que elegir a qué plataforma DevOps te quieres conectar.

Luego inicia sesión en SonarCloud con sus credenciales existentes en ese servicio (no existe una cuenta exclusiva de SonarCloud). Su cuenta de SonarCloud se crea y se vincula a su cuenta en la plataforma DevOps.

- [GitHub](#)
- [Nube de Bitbucket](#)
- [GitLab](#)
- [Azure DevOps](#)

En este punto, puede importar organizaciones desde su plataforma DevOps a SonarCloud y luego importar repositorios desde esas organizaciones. Cada organización importada se convierte en una organización de SonarCloud y cada repositorio importado se convierte en un proyecto de SonarCloud. Una vez que importa un proyecto, aparece en su lista *de Proyectos* .

## Primeros pasos con GitHub

Si su código está en GitHub, vaya a la página del producto [SonarCloud](#) y elija **Configurar** o **Iniciar sesión** , luego seleccione **GitHub** de la lista de plataformas en la nube DevOps.



## Log in to SonarCloud



GITHUB



BITBUCKET



GITLAB



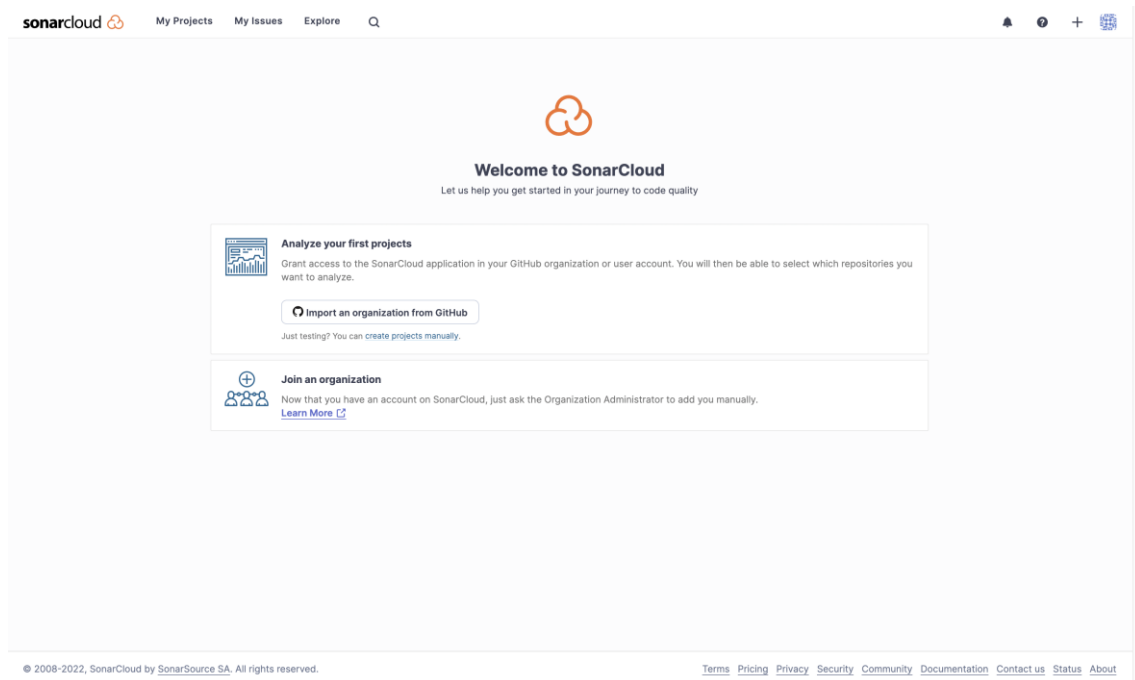
AZURE DEVOPS

By logging in, you're agreeing to our  
Terms of Service.

Accederá a la página de inicio de sesión de GitHub. Inicie sesión con sus credenciales de GitHub.

Bienvenido a SonarCloud

Una vez que haya iniciado sesión correctamente, verá la pantalla de bienvenida de SonarCloud. Seleccione **Analizar sus primeros proyectos > Importar una organización desde GitHub**.



## Configura tu organización

### Conecta tu organización GitHub con SonarCloud

Después de seleccionar **Analizar nuevo proyecto**, se le presentará un tutorial paso a paso para instalar la aplicación Sonarcloud en GitHub. Esto permite que SonarCloud acceda a su organización o cuenta personal de GitHub. Puede seleccionar repositorios específicos para conectarse a SonarCloud o simplemente seleccionar todos y siempre puede cambiar esta configuración más adelante.

### Crea tu organización SonarCloud

SonarCloud está configurado para reflejar la forma en que se organiza el código en GitHub (y otros proveedores de repositorios):

- Cada *proyecto de SonarCloud* se corresponde uno a uno con un *proyecto de Github* que reside en su propio repositorio de GitHub.
- Los proyectos de GitHub se agrupan en *organizaciones de Github* o *cuentas personales*.
- Cada *organización de SonarCloud* se corresponde uno a uno con una *organización Github* o *cuenta personal*.

SonarCloud le sugerirá un *nombre secreto* de Acciones y una *clave* para su organización SonarCloud. Este es un nombre y clave único en todas las organizaciones dentro de SonarCloud. Puede aceptar la sugerencia o cambiarla manualmente. La interfaz le impedirá cambiarla por una clave ya existente.

SonarCloud no admite vincular una organización a más de una plataforma DevOps. Si desea vincular a más de uno, deberá crear una organización separada para vincular a cada servicio DevOps.

elige un plan

A continuación, se le pedirá que elija un plan de suscripción de SonarCloud. Si todos los repositorios a analizar son públicos en GitHub, puede seleccionar el plan gratuito. Al usar el plan gratuito, su código y los resultados del análisis serán de acceso público en [sonarcloud.io/explore/projects](https://sonarcloud.io/explore/projects).

Si desea analizar uno o más repositorios privados, debe seleccionar un plan pago. Todos los planes pagos ofrecen un período de prueba gratuito de 14 días. Una vez transcurridos los 14 días, el costo se basa en la cantidad de [líneas de código analizadas](#).

Un plan siempre está asociado uno a uno con una organización de SonarCloud y, por lo tanto, con una única organización de GitHub. Si desea incorporar varias organizaciones de GitHub, debe registrarse en un plan separado para cada una.

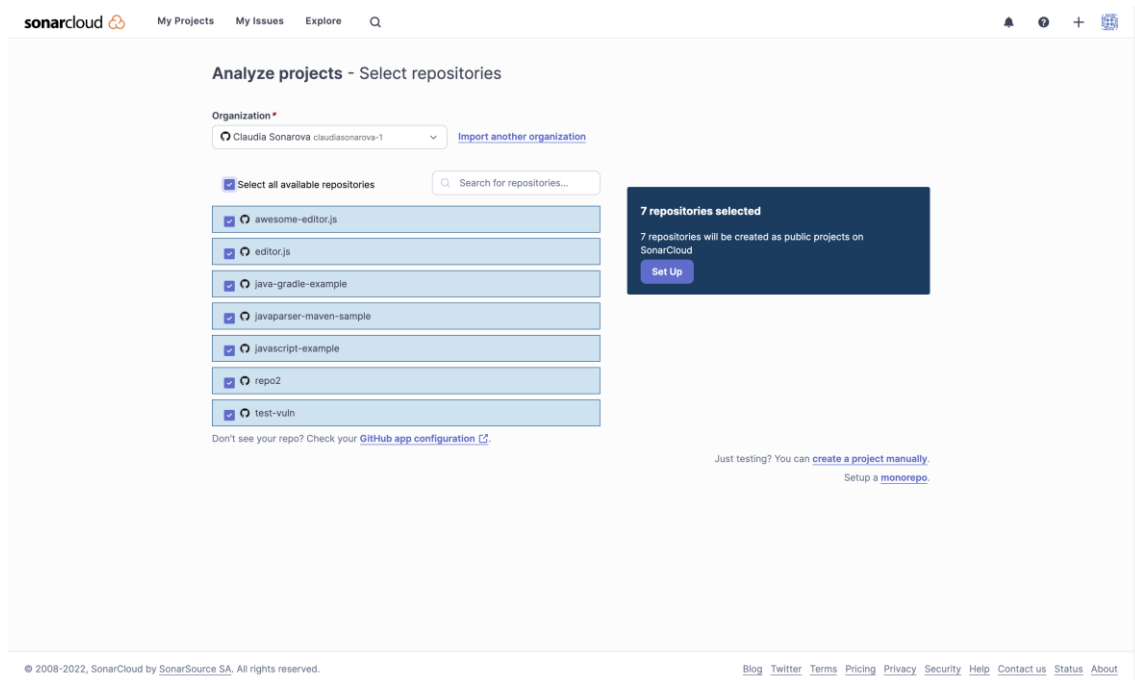
Una vez que hayas elegido un plan y seleccionado **Crear Organización**, ¡tu organización SonarCloud está creada!

Configura tu análisis

Importar repositorios

El siguiente paso es importar los proyectos (es decir, repositorios Git individuales) que desea analizar desde su organización GitHub a su organización SonarCloud recién creada. Se creará un proyecto de SonarCloud uno a uno correspondiente para cada repositorio importado.

SonarCloud presentará una lista de los repositorios en su organización de GitHub; elija los proyectos que desea importar y seleccione **Configurar** para comenzar.



Los proyectos seleccionados serán importados.

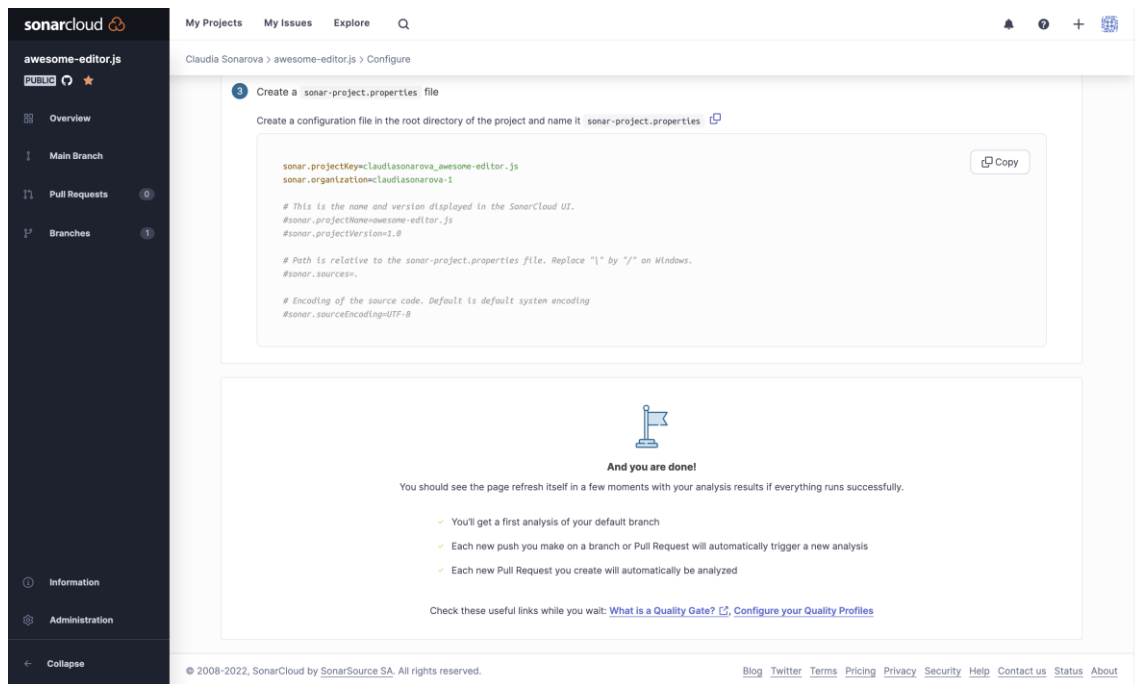
## Métodos de análisis

Para los repositorios de GitHub, hay dos métodos de análisis disponibles: **análisis automático** y **análisis basado en CI**.

SonarCloud primero verificará su repositorio importado para ver si califica para el análisis automático. Si lo hace, el análisis se iniciará automáticamente y los resultados aparecerán en breve. De lo contrario, continúe con el análisis basado en CI.

## Análisis automático

SonarCloud puede analizar automáticamente tu código simplemente leyéndolo desde tu repositorio de GitHub, sin necesidad de configurar un análisis basado en CI. Después de configurar SonarCloud con tu organización de GitHub, verás una pantalla como esta:



El análisis automático solo está disponible para los repositorios de GitHub y solo para un subconjunto de idiomas. Java, C#, C, C++, Objective-C. La mayoría de los otros lenguajes compilados no son elegibles para el análisis automático, sin embargo, Javascript, Typescript, Python y otros lenguajes interpretados sí lo son. Consulte [Análisis automático](#) para obtener más detalles.

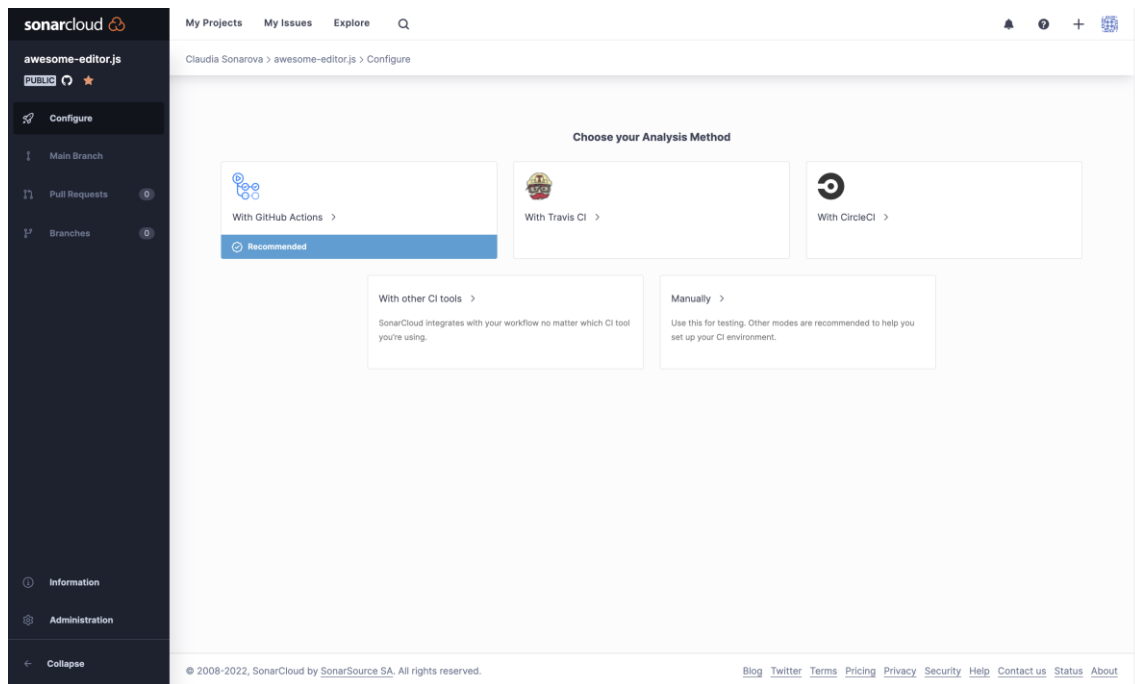
Una vez que se realiza el análisis, debería ver que la página se actualiza con los resultados de su análisis si todo se ejecuta correctamente.

## Análisis basado en CI

Si no se recomienda el análisis automático para su proyecto, deberá configurar un análisis basado en CI. Este será el caso, por ejemplo, de proyectos que utilicen Java, C#, C, C++ u Objective-C (entre otros).

En este escenario, el escaneo y el análisis no ocurren en SonarCloud en sí (como ocurre con el análisis automático), sino en su entorno de construcción, como parte de su proceso de construcción. Esto significa que debe configurar su proceso de compilación para realizar el análisis en cada compilación y comunicar los resultados a SonarCloud.

El primer paso es seleccionar su entorno de compilación. SonarCloud presentará esta página:



Selecciona la mejor opción de CI de las opciones y SonarCloud te guiará a través de un tutorial sobre cómo configurar todo esto.

Los resultados de su análisis

Una vez que esté completo, puede ver los resultados de su [primer análisis](#) .

Además, SonarCloud muestra algunos datos de resultados directamente en GitHub al encontrar vulnerabilidades de seguridad.