



#YoProgramo 2da edición

◀ Volver al menu principal

Material de lectura

Introducción a Desarrollo Web y Aplicaciones

Github

GitHub es una plataforma de colaboración formal e informal de desarrollo de software (conocida también como plataforma de social coding). en esta se pueden publicar repositorios remotos que funcionan bajo el sistema de control de versiones Git. La plataforma configura los proyectos nuevos como de código abierto, por lo que cualquier persona puede verlos, pero esto es configurable,



¿Cómo empezar?

Lo primero para comenzar en GitHub es **crear una cuenta** , para ello hay que:

01:47 |

- Acceder al siguiente [enlace](#) .
- Hacer click en el botón *Registrarse* .

Ayuda

Texto a voz

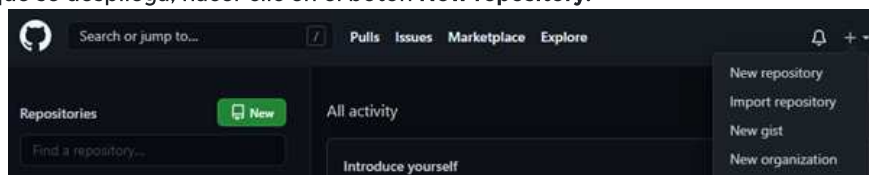




- Completar el formulario.
- Validar la cuenta mediante un correo electrónico.

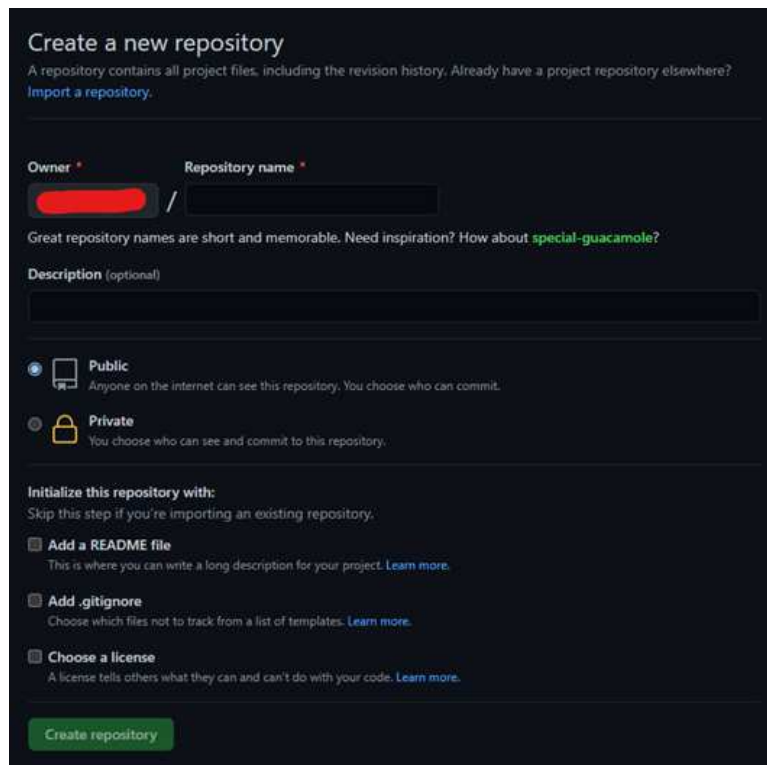
Con la cuenta creada y verificada, se puede crear un repositorio nuevo, para esto hay que seguir los siguientes pasos:

- Hacer clic en el botón + (ubicado en la esquina superior derecha de la pantalla) y del menú contextual que se despliega, hacer clic en el botón **New repository**.



- El paso anterior redireccionará una pantalla con un formulario donde hay que completar el nombre del repositorio, indicar si será un repositorio privado o público, y finalmente elegir entre algunos archivos iniciales opcionales como un **README**, **.gitignore** o un archivo de licencias.

[Ayuda](#)[Texto a voz](#)



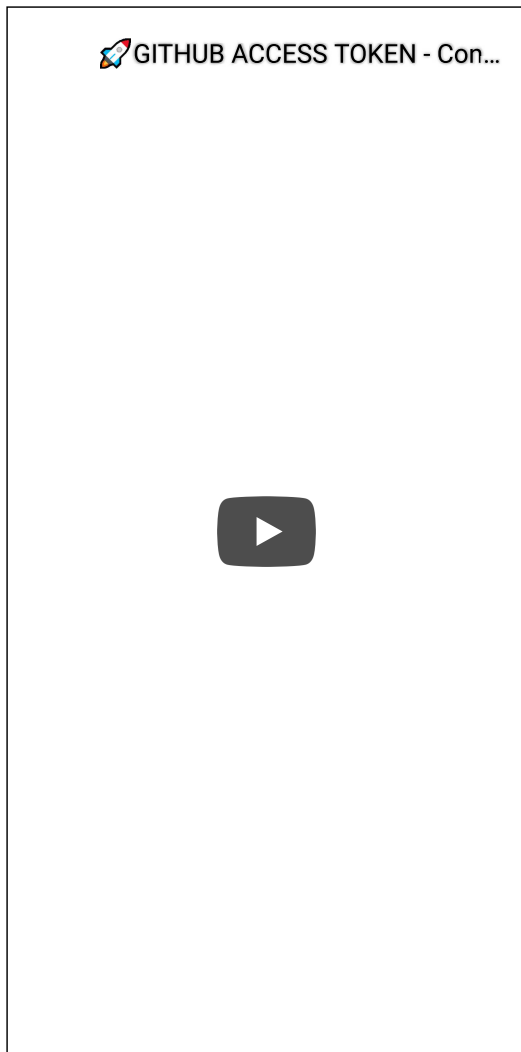
The screenshot shows the GitHub 'Create a new repository' page. At the top, it says 'Create a new repository' and 'A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)'. Below this, there are two input fields: 'Owner' (with a redacted name) and 'Repository name' (with a redacted name). A note says 'Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [special-guacamole?](#)'. There is a 'Description (optional)' text area. Below that, there are two radio button options: 'Public' (selected) and 'Private'. The 'Public' option says 'Anyone on the internet can see this repository. You choose who can commit.' The 'Private' option says 'You choose who can see and commit to this repository.' Below these, there is a section 'Initialize this repository with:' with the instruction 'Skip this step if you're importing an existing repository.' There are three checkboxes: 'Add a README file' (checked), 'Add .gitignore' (checked), and 'Choose a license' (checked). Each checkbox has a brief description and a 'Learn more' link. At the bottom, there is a green 'Create repository' button.


- Una vez completo el formulario, hacer clic en el botón **Create repository**, esta acción redirigirá a la pantalla principal del sitio del repositorio, donde se pueden observar diferentes instrucciones según la situación en la que se encuentre.

¿Cómo configurar el Access token para repositorios remotos?

Para configurar tu repositorio remoto (web GitHub) y tu repositorio local (en tu compu) debes hacer unos pasos adicionales, te dejamos la documentación oficial para que profundices y un video para que sigas el paso a paso

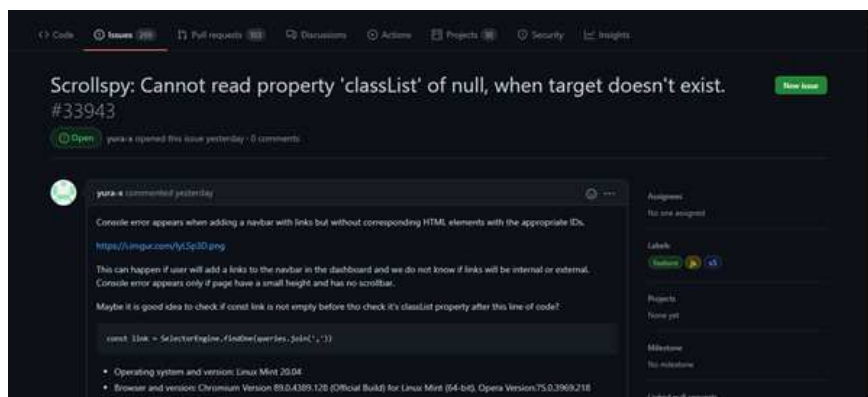
[Ayuda](#)[Texto a voz](#)



 **GITHUB ACCESS TOKEN – Configuración PASO A PASO en Español 2021** 🇪🇸 / Introducción a GIT y GITHUB #8. (2021a, septiembre 27). YouTube.

Incidencias

Una incidencia o asunto (*issue*) es una unidad de trabajo designada para realizar alguna mejora en un sistema informático. Puede ser el arreglo de un fallo, una característica pedida, una tarea, una solicitud de documentación específica y todo tipo de ideas o sugerencias al equipo de desarrollo.



[Ejemplo de Issue.](#)

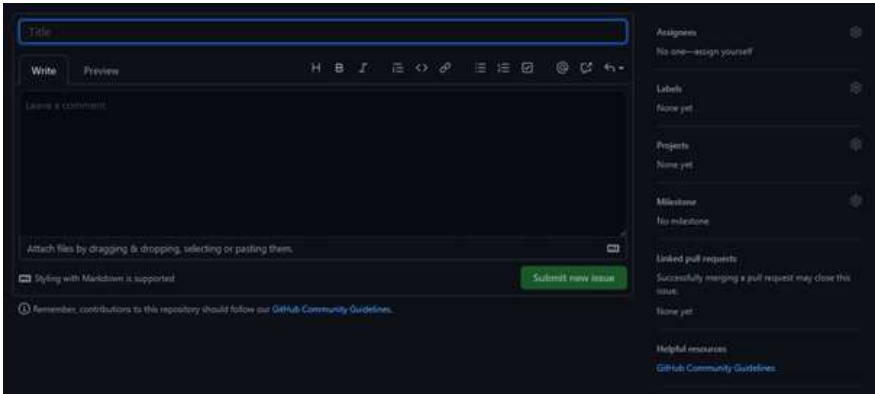
¿Cómo crear una Incidencia?

Ayuda

Texto a voz

01:38

Para abrir una nueva incidencia hay que hacer click en el botón **New issue** y luego completar un formulario como el de la imagen a continuación:



Obligatoriamente una incidencia debe tener un título y una descripción, es muy importante adjuntar toda la información que pueda ser relevante para atender o resolver esta incidencia. La información adjuntada puede ser un documento, una imagen, vídeo, audio, etc.

Además, si la persona que crea la incidencia es miembro del equipo con permisos sobre el repositorio, puede opcionalmente asignar etiquetas, hitos, proyecto al que pertenece o responsables encargados de atender la incidencia.

Hitos

Los hitos (*Milestones*) son grupos de incidencias y que ayudan a seguir el progreso de estas. Desde la página de detalle de un hito se pueden observar los siguientes datos:

01:03

- Una descripción del hito proporcionado por el usuario, que puede incluir información como una descripción general del proyecto, equipos relevantes y fechas de vencimiento proyectadas.
- La fecha de vencimiento del hito
- El porcentaje de finalización del hito
- La cantidad de incidencias abiertas y cerradas asociadas con el hito.
- Una lista de incidencias abiertas y cerradas asociadas con el hito.

Para crear un hito se tienen que seguir los pasos detallados a continuación:

1. Desde la pestaña de incidencias (*issues*), hacer clic en el botón **hitos** .



[Creando y editando Milestones](#)

2. Hacer click en el botón **Nuevo hito** .



3. Completar los campos de título, descripción, fecha de vencimiento, etc.

4. Hacer click en **Create Milestone** para guardar los cambios.

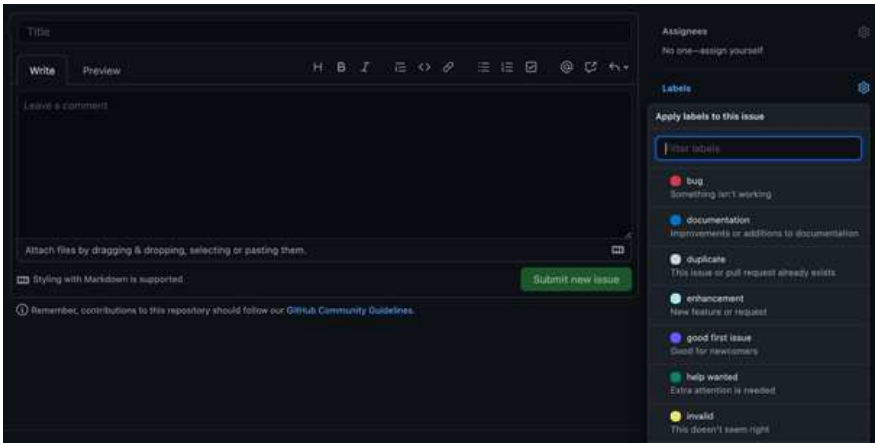
Etiquetas

Cada incidencia puede ser etiquetada bajo categoría (error, documentación, duplicado, inválido, etc) de manera que estas etiquetas pueden identificar rápidamente a qué grupo o tipo de tarea corresponde cada incidencia. Además del conjunto por defecto de etiquetas que tiene GitHub, se pueden crear otras que sean específicas de la organización o del proyecto.

01:03

Ayuda

Texto a voz



Menú para asignar una etiqueta en una incidencia



Actividad previa

◀ GitHub Infografía

Siguiente actividad

Proyectos Github ▶

Ayuda

Texto a voz