

Tutorial para empezar con Git

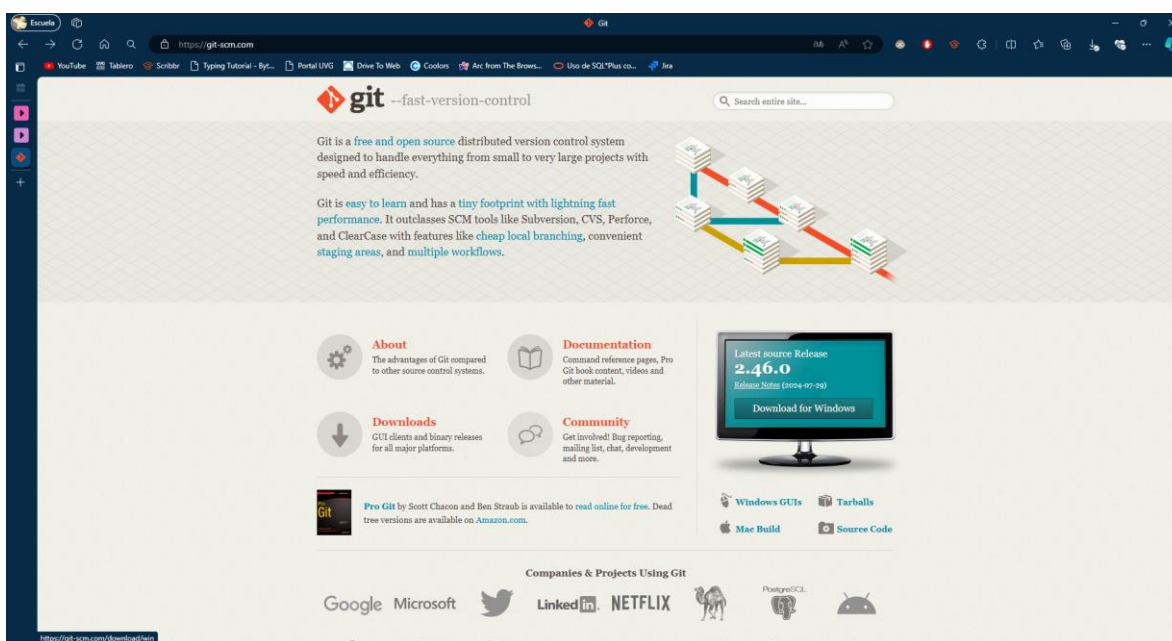
Las herramientas con las que estaremos trabajando son sumamente útiles para nosotros los desarrolladores de software y les serán de ayuda en todos los cursos de Computación que lleven en su carrera universitaria. Por lo que les recomiendo que las usen tanto como puedan.

Instalación de Git

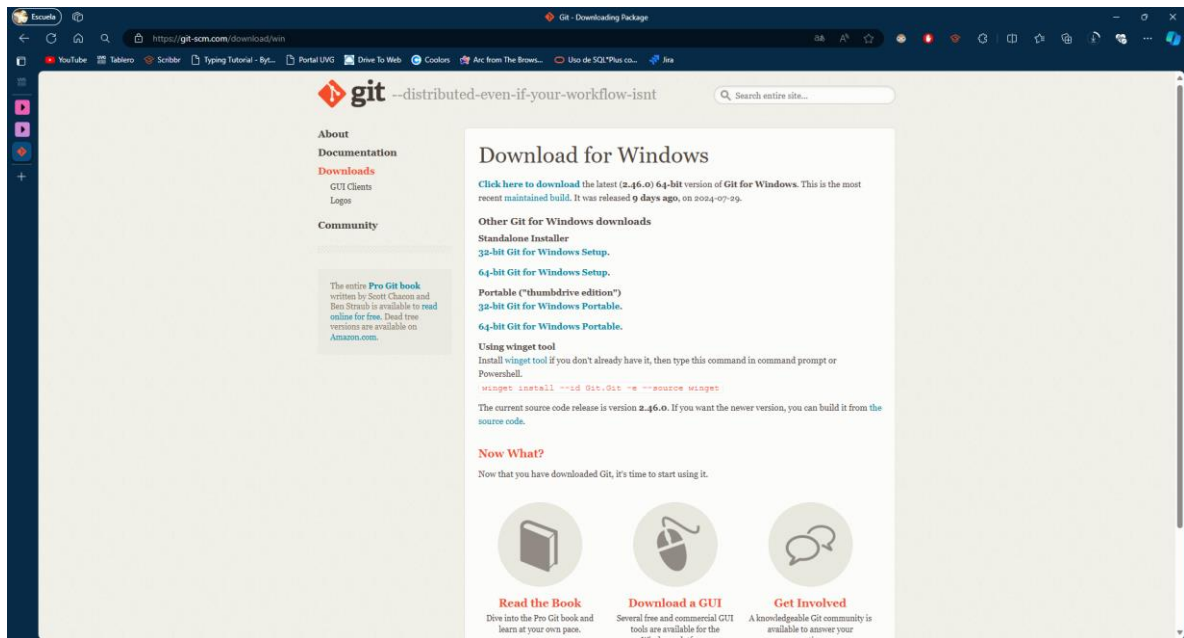
Git es un programa que nos permite administrar los cambios que realizamos o realizan otros colaboradores durante el desarrollo del software, por ello se le conoce como un “controlador de versiones”. Gracias a los distintos comandos podemos trabajar en equipo cómodamente.

Pasos

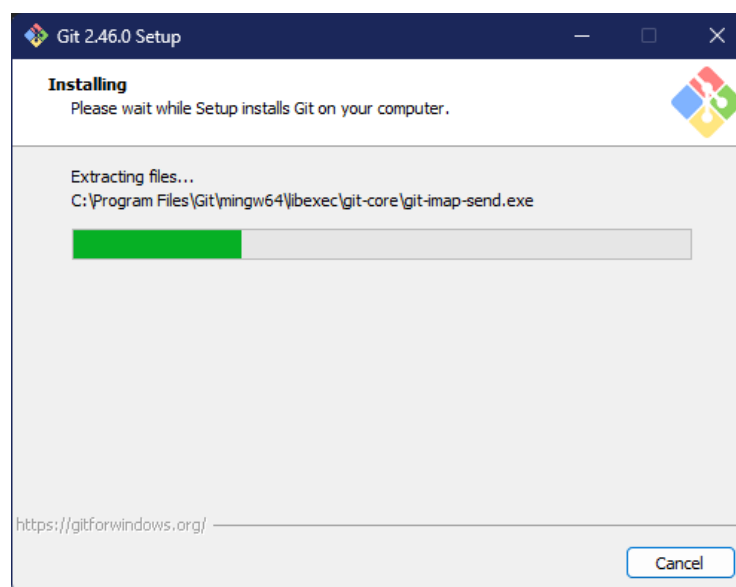
1. Visitar la página web de Git [Git \(git-scm.com\)](https://git-scm.com).
2. Hacer clic en “Download for Windows” o el sistema operativo que utilicen.



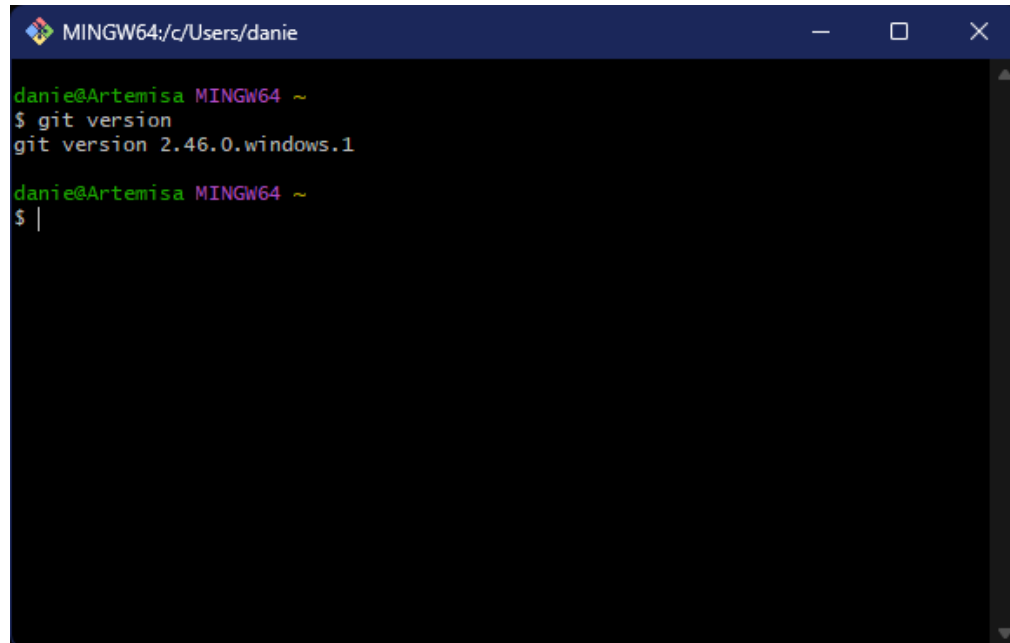
3. Hacer clic en “Clic here to download” para iniciar la descarga de la versión más reciente de Git.



4. Localizar y abrir el archivo ejecutable que acabamos de descargar.
5. A continuación, les pedirá que acepten la licencia y mostrará varias configuraciones iniciales. Para este tutorial, les recomendamos que dejen las opciones predeterminadas y simplemente hagan clic en el botón para continuar hasta que empiece la instalación de Git.



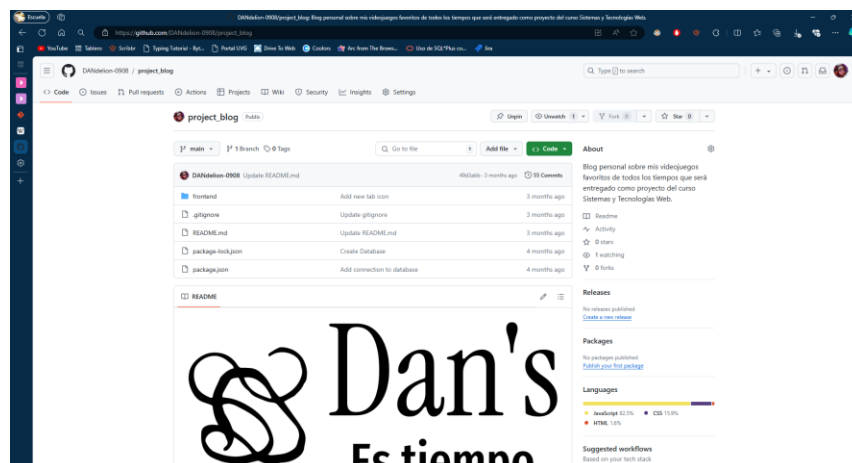
6. Git ya está listo para utilizarse. Para abrir la terminal, deben abrir el programa “Git Bash”.



```
MINGW64:/c/Users/danie
danie@Artemisa MINGW64 ~
$ git version
git version 2.46.0.windows.1
danie@Artemisa MINGW64 ~
$ |
```

Cuenta de GitHub

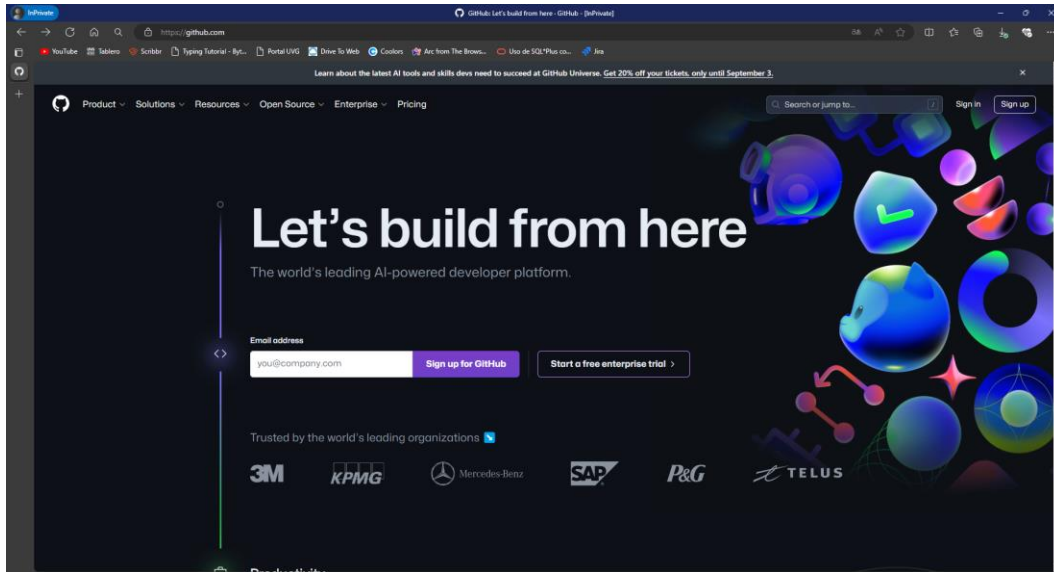
GitHub es una plataforma que aloja proyectos utilizando el controlador de versiones Git. Gracias a GitHub, podemos compartir proyectos de software con otras personas para colaborar. También podemos simplemente visualizar los proyectos realizados por otras personas.



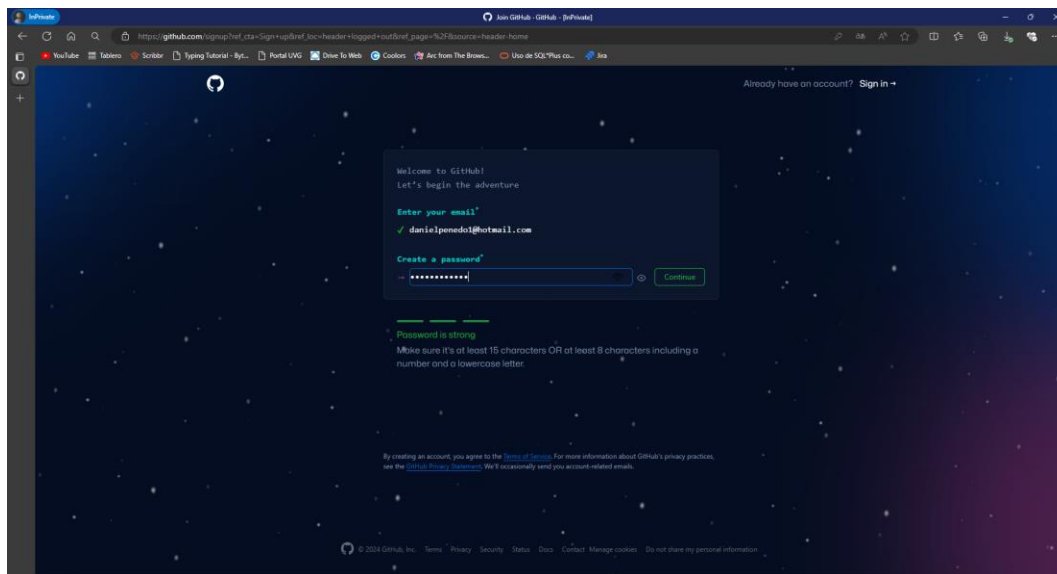
Repositorio alojado en GitHub

Pasos

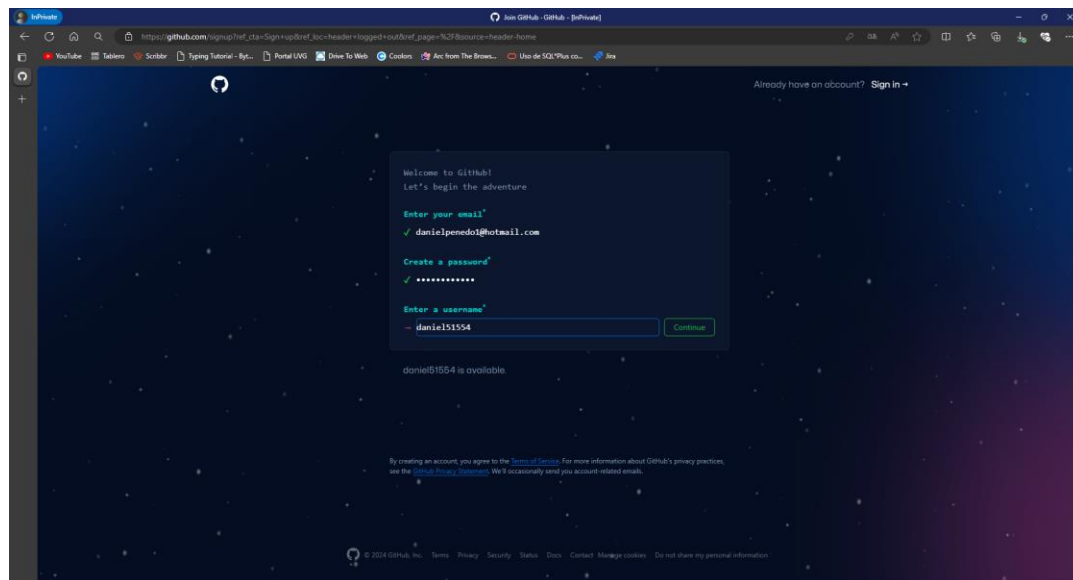
1. Visitar el sitio web de GitHub [GitHub: Let's build from here · GitHub](https://github.com).



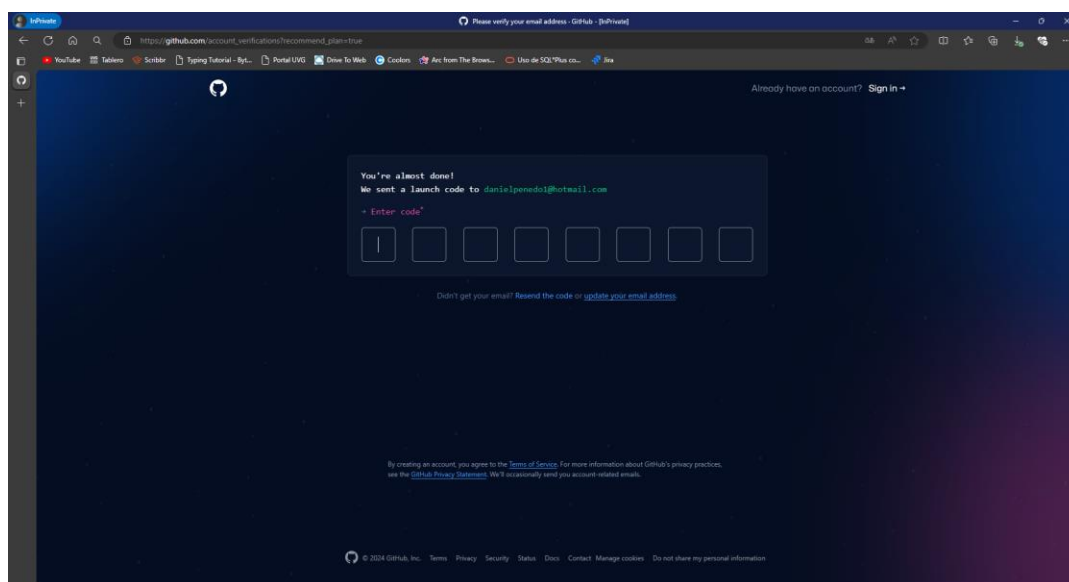
2. Hacer clic en el botón “Sign Up” para crear una cuenta nueva.
3. Introducir su dirección de correo electrónico — pueden utilizar el de la UVG o uno personal — y crear una contraseña.



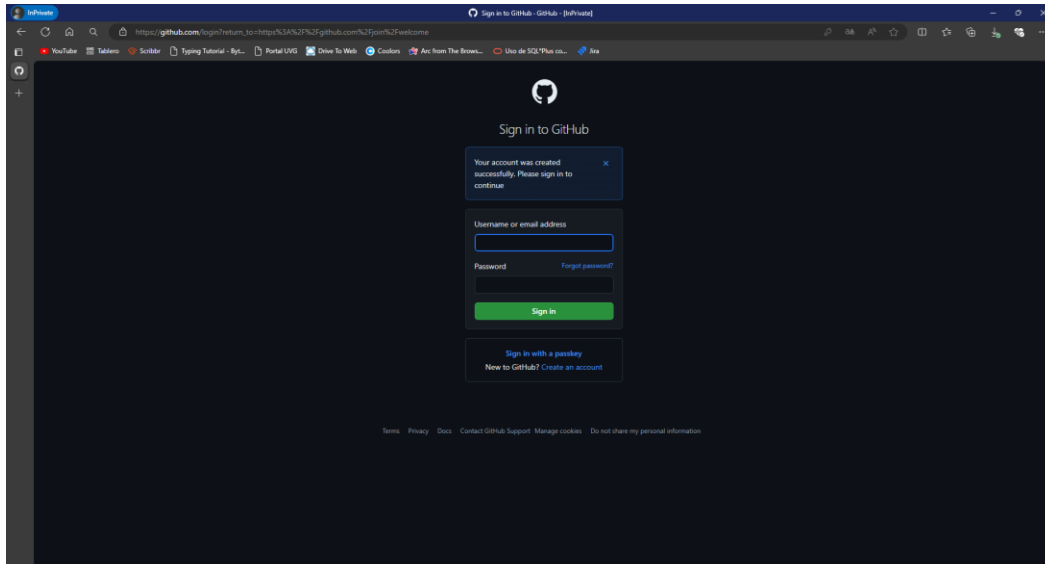
4. Crear su nombre de usuario. Este es el nombre con el que otros usuarios podrán encontrarlos.



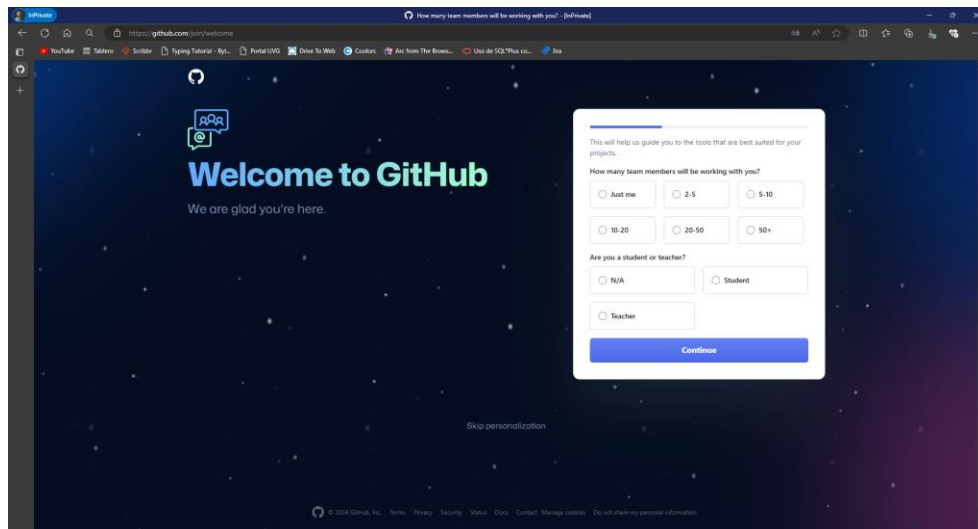
5. Tras darle al botón para continuar, deberán seleccionar si quieren recibir información en su correo electrónico y después verificar si son personas reales (esperemos que sí).
6. Ahora deberán introducir el código que les enviarán al correo electrónico con el que se registraron.



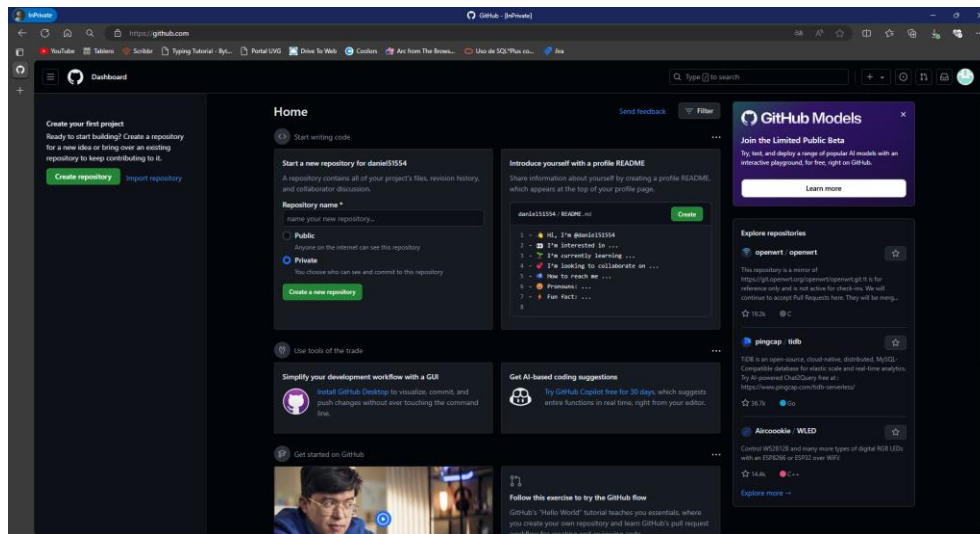
7. Y su cuenta ya está creada. Ahora pueden iniciar sesión usando sus credenciales y empezar a utilizar GitHub.



8. Cuando inicien sesión, les saltará una sección de personalización que les ayudará a que GitHub se adapte mejor a ustedes y el uso que le darán, pueden completarla o saltarla.



9. Una vez vean la siguiente página, habrán completado exitosamente el tutorial.



10. Opcionalmente, pueden personalizar su perfil añadiendo una imagen, biografía, enlaces a sus redes o cualquier otra cosa que quieran compartir. Solo recuerden que GitHub también les puede servir como un portafolio virtual en el que almacenarán todos sus proyectos.