

**Instituto Politécnico Nacional.**

**Centro de Investigación en Computación.**

**Asignatura:** *Diseño e implementación de aplicaciones para dispositivos móviles*.

**Tarea 1.-** *“Instalación de GitHub Desktop”*.

Victor Manuel Sevillano Mendoza.

**Profesor:** José Giovanni Guzmán Lugo.

CDMX, a 15 de febrero de 2023.

**Instalación y vinculación de GitHub Desktop.**

Para la instalación de GitHub Desktop, primero tenemos qué determinar en qué equipo y sistema operativo lo vamos a instalar, porque solo puedes instalarlo en los sistemas operativos compatibles, lo cual incluye actualmente las macOS 10.12 o posterior: y Windows 7 64-bit o posterior. También lo puedes instalar en los sistemas operativos Linux como Ubuntu, Lubuntu etc. pero esto conlleva un proceso diferente.

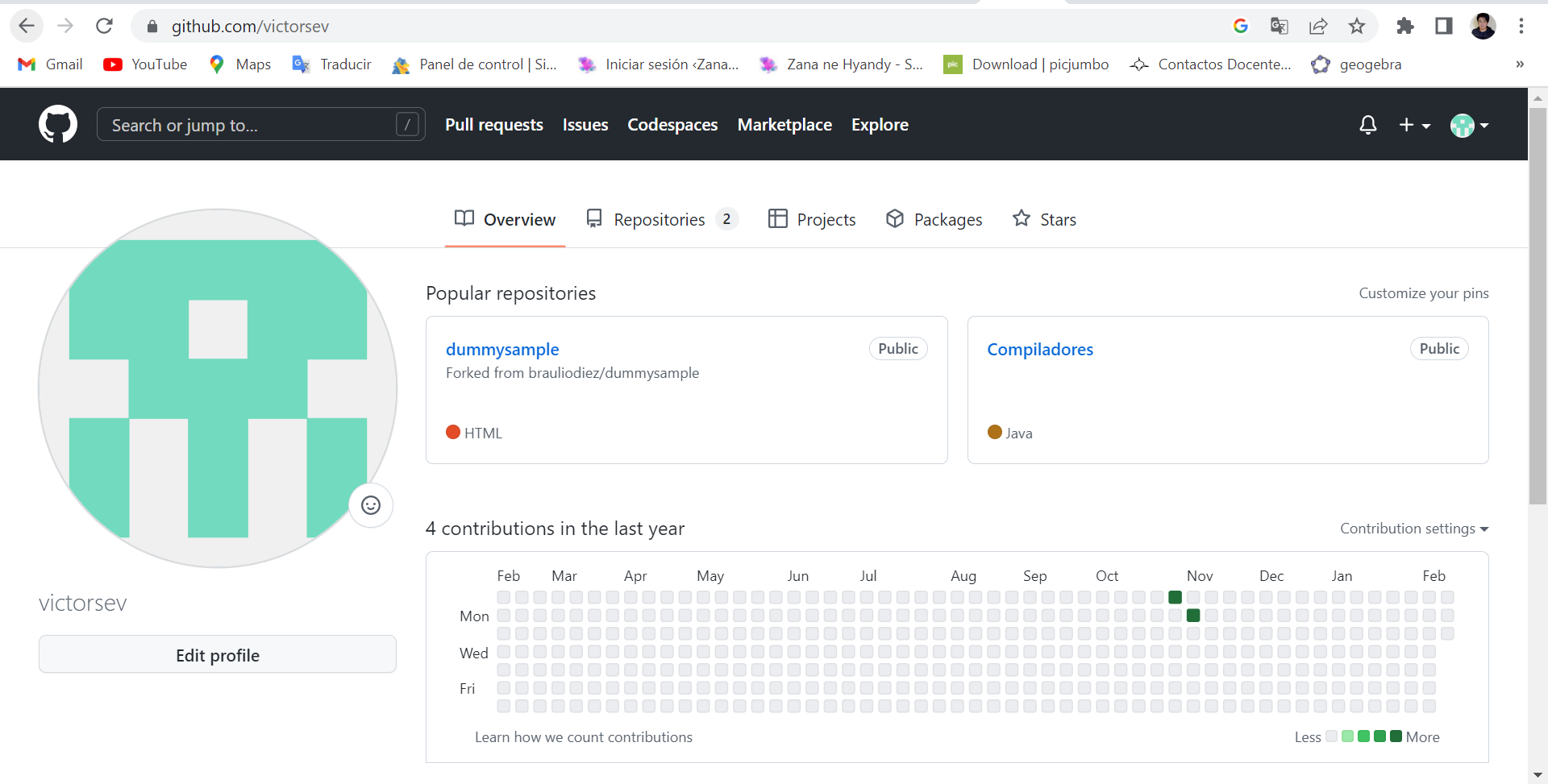
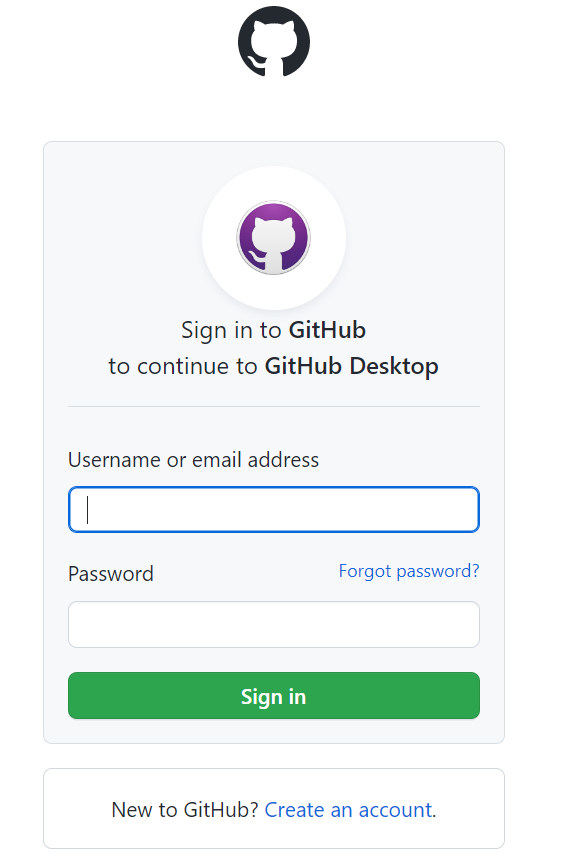
En mi caso lo voy a instalar para Windows 10 de 64 bits, para lo cual hay qué ir a la siguiente página: <https://desktop.github.com>, la cual nos mostrara la siguiente pantalla y simplemente le doy en el botón qué dice Download for Windows (64 bits).



Así automáticamente comenzará la descarga, una vez finalizada el instalador aparecerá en la parte inferior de la pantalla y le damos doble clic o también podemos buscarlo en las descargas de la computadora, una vez abrimos el instalador aparecerá lo siguiente en pantalla.



Nos aparecerá esta opción de vincular cuenta de GitHub o, por el contrario, también se puede crear una cuenta nueva, como yo ya tenía una cuenta creada con anterioridad, le di al botón de iniciar sesión. Al darle al botón nos manda a una página en donde debemos iniciar sesión en nuestra cuenta de GitHub para qué se pueda vincular con la aplicación.



Después de iniciar sesión nos manda a la siguiente pantalla donde nos pide la autorización de algunas cosas como el acceso a mi cuenta de GitHub, el acceso a mi información, etc. simplemente le di en el botón para autorizar.



Y nos aparecerá el siguiente cuadro de diálogo qué nos permitirá volver a la aplicación con nuestra cuenta ya vinculada.

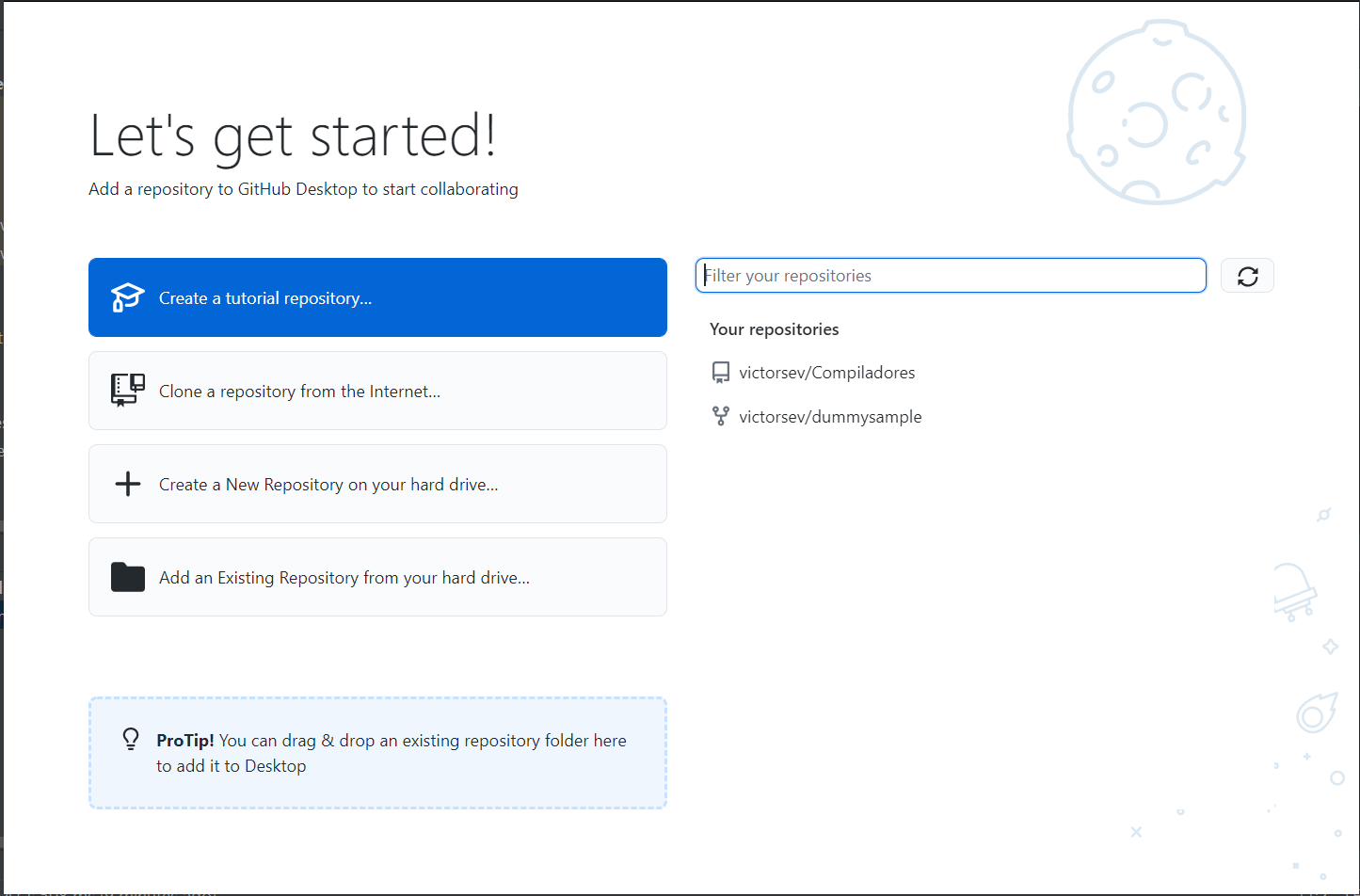


Le di a abrir y nos regresa al instalador donde ya nada más se hace la configuración final de la aplicación, en mi caso no le modifique a nada y simplemente le di a finalizar.



**Pantalla principal.**

La pantalla principal de GitHub es la siguiente:



En donde en la parte derecha nos mostrara nuestros repositorios, mientras qué en la parte izquierda no dará algunos botones de opciones como un tutorial de ayuda, o copiar un repositorio, crear un repositorio nuevo o agregar un repositorio existente desde nuestra computadora.

**Comandos básicos.**

* **git init** creará un nuevo repositorio local GIT. El siguiente comando de Git creará un repositorio en el directorio actual: *git init*
* Como alternativa, puedes crear un repositorio dentro de un nuevo directorio especificando el nombre del proyecto: *git init [nombre del proyecto]*
* **git clone** se usa para copiar un repositorio. Si el repositorio está en un servidor remoto, usa: *git clone nombredeusuario@host:/path/to/repository*
* A la inversa, ejecuta el siguiente comando básico para copiar un repositorio local: *git clone /path/to/repository*
* **git add** se usa para agregar archivos al área de preparación. Por ejemplo, el siguiente comando de Git básico indexará el archivo temp.txt: *git add* <temp.txt>
* **git commit** creará una instantánea de los cambios y la guardará en el directorio git: *git commit –m “El mensaje que acompaña al commit va aquí”*

**Referencias.**

* Gustavo B., G. (2022, December 12). *Comandos de GIT Básicos - Guía Completa*. Hostinger. Retrieved February 10, 2023, from <https://www.hostinger.mx/tutoriales/comandos-de-git>
* GitHub. (n.d.). *Instalar GitHub Desktop*. GitHub Docs. Retrieved February 10, 2023, from <https://docs.github.com/es/desktop/installing-and-configuring-github-desktop/installing-and-authenticating-to-github-desktop/installing-github-desktop>