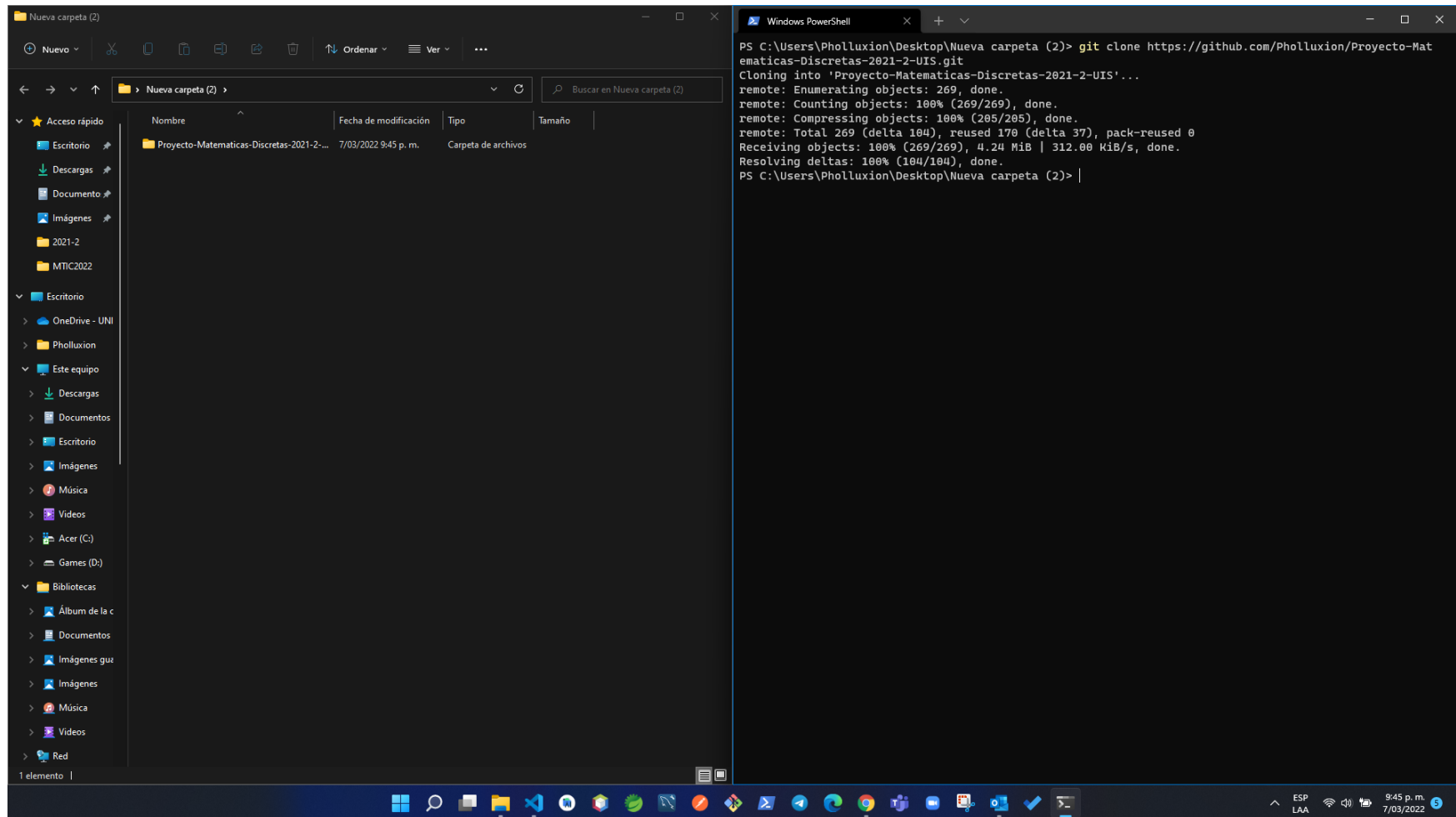


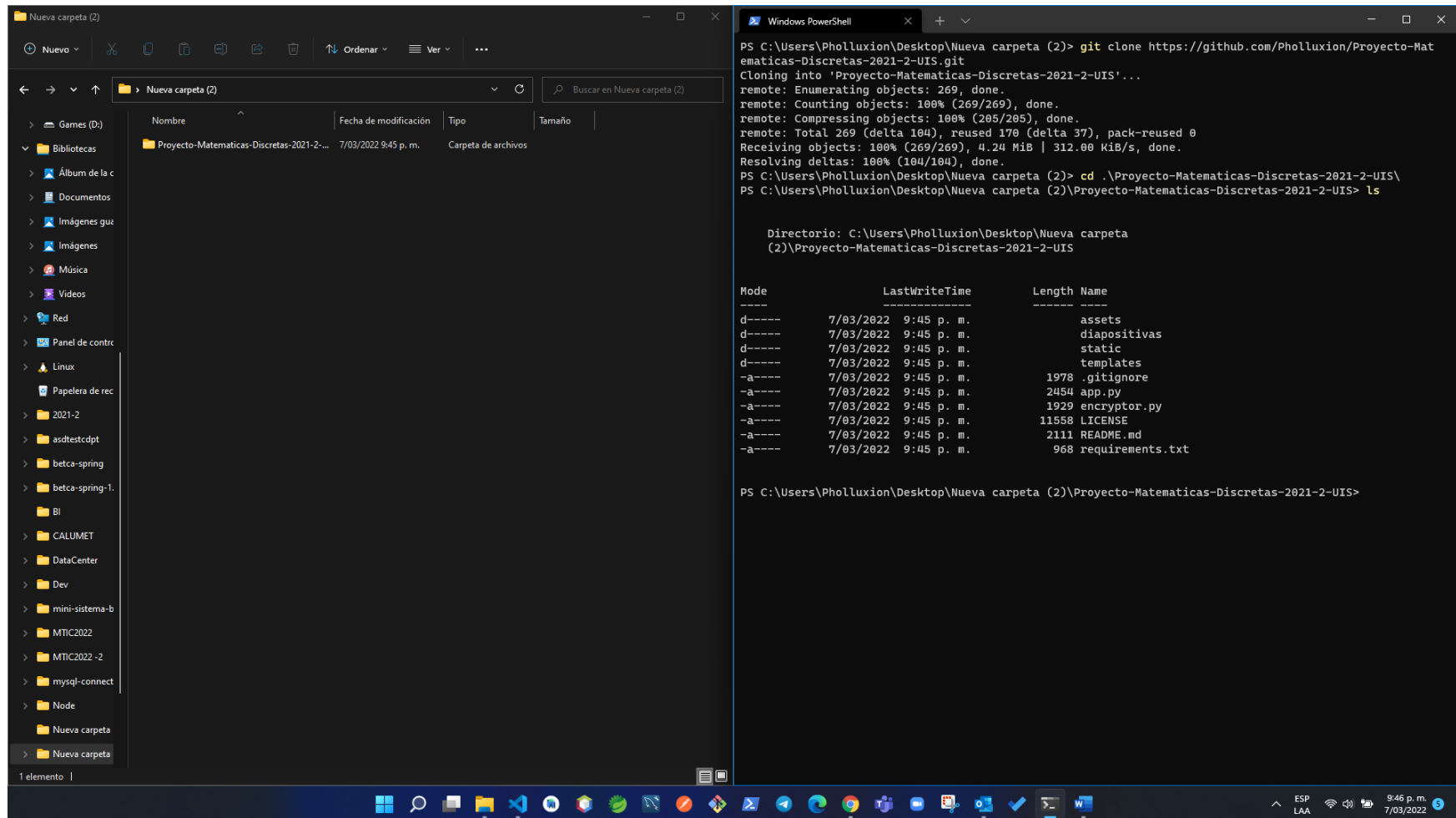
Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



1. Clonar el repositorio como se muestra en la figura usando: `git clone https://github.com/Pholluxion/Proyecto-Matematicas-Discretas-2021-2-UIS.git`

by Carlos Daniel Peñaloza Torres

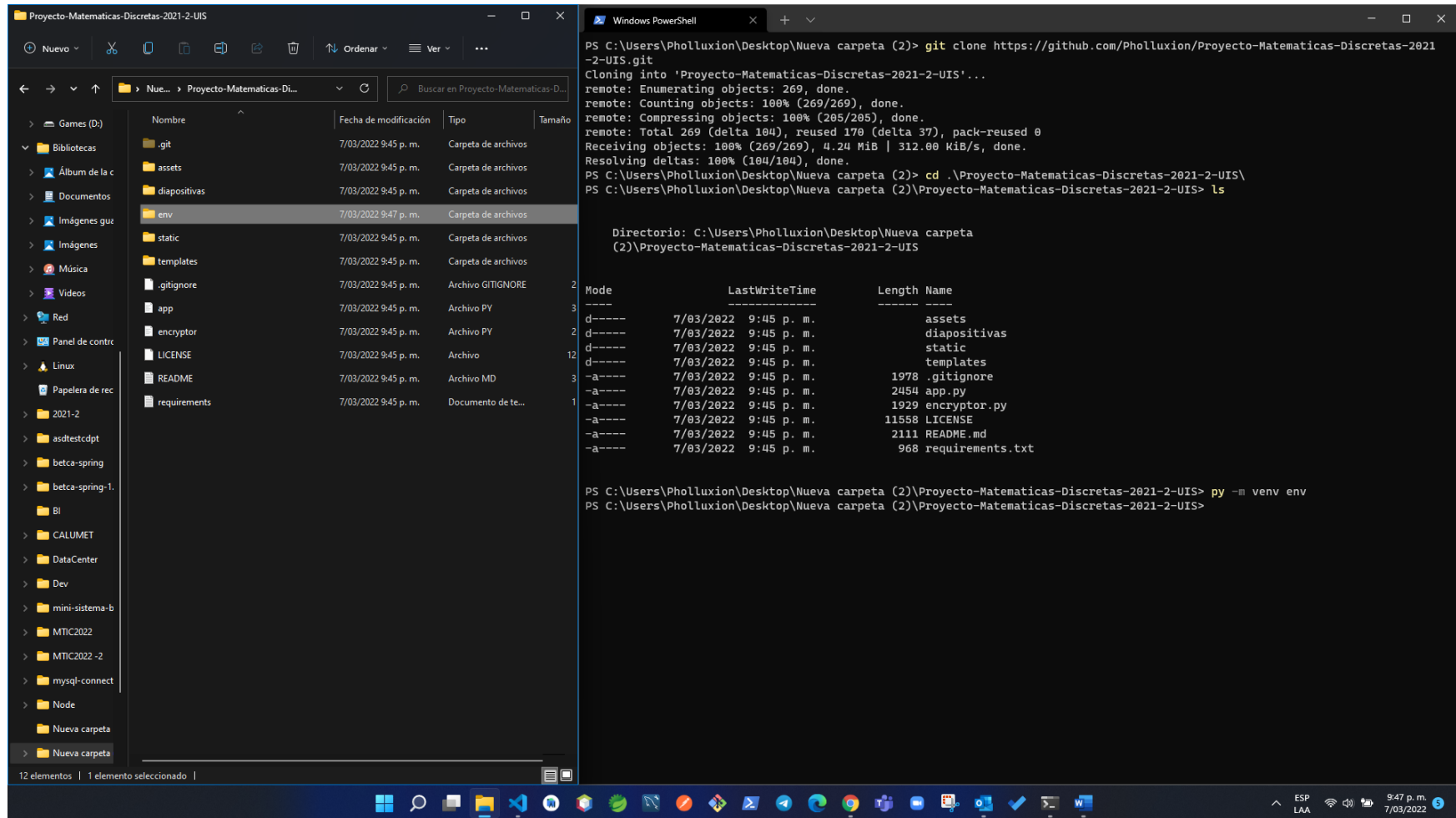
Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



2. Entramos a la raíz del proyecto.

by Carlos Daniel Peñaloza Torres

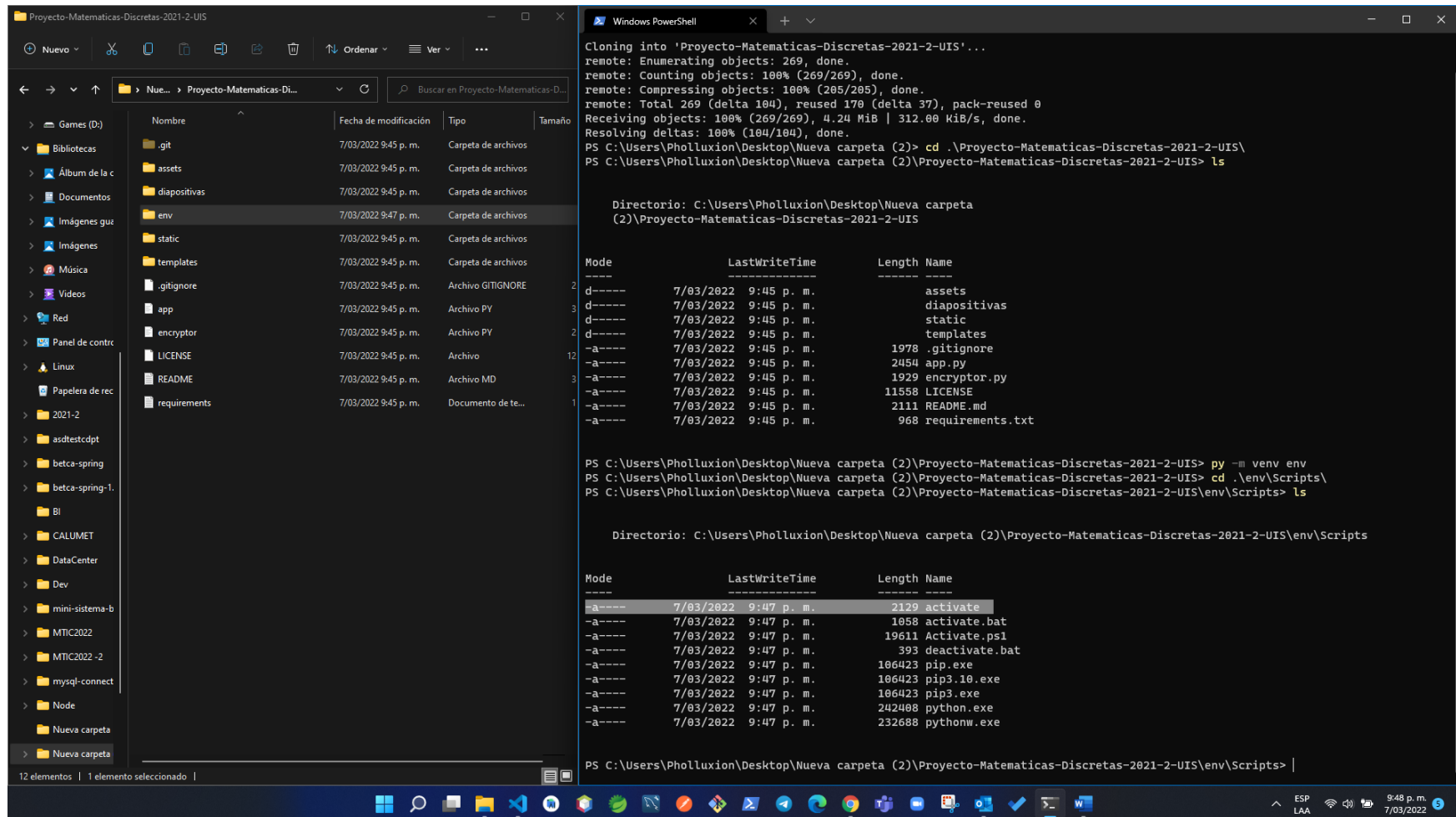
Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



3. Instalamos virtualenv con el comando: *pip install virtualenv* y creamos el entorno virtual con: *py -m venv env*.

by Carlos Daniel Peñaloza Torres

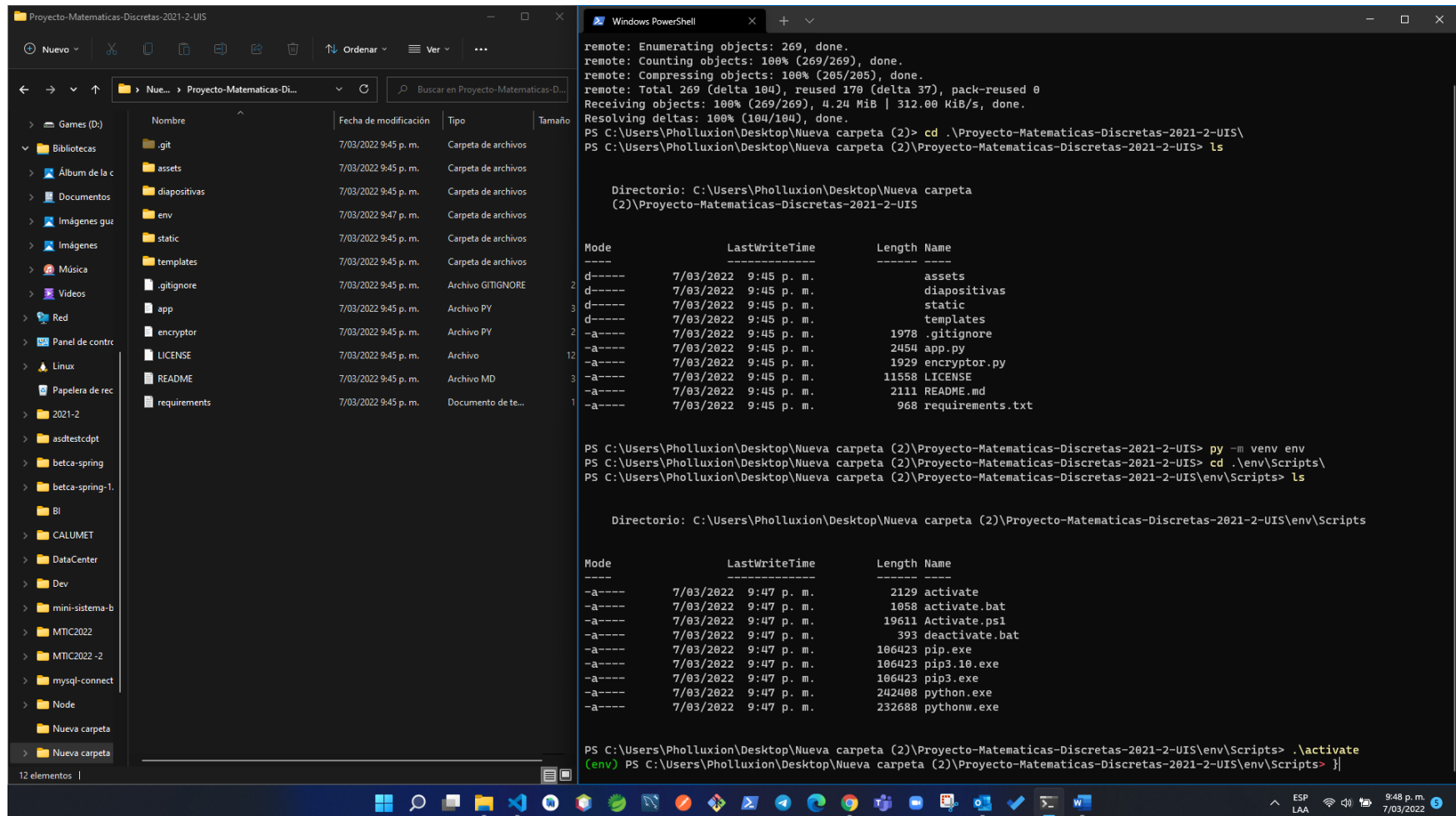
Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



4. Para activar el entorno virtual entramos a la ruta env/Scripts.

by Carlos Daniel Peñaloza Torres

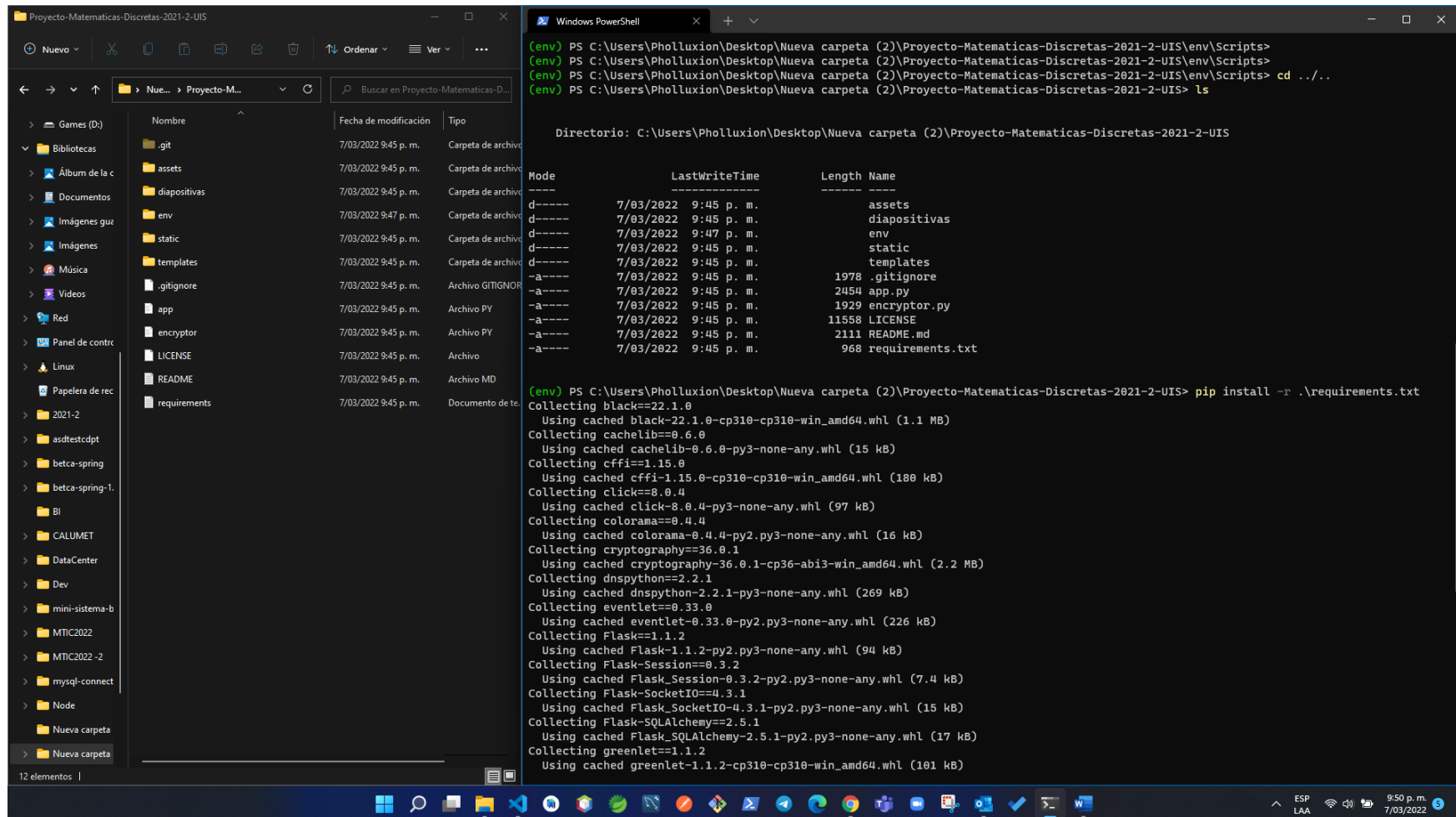
Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



5. Ejecutamos el script “actívale” con: `.\actívale`

by Carlos Daniel Peñaloza Torres

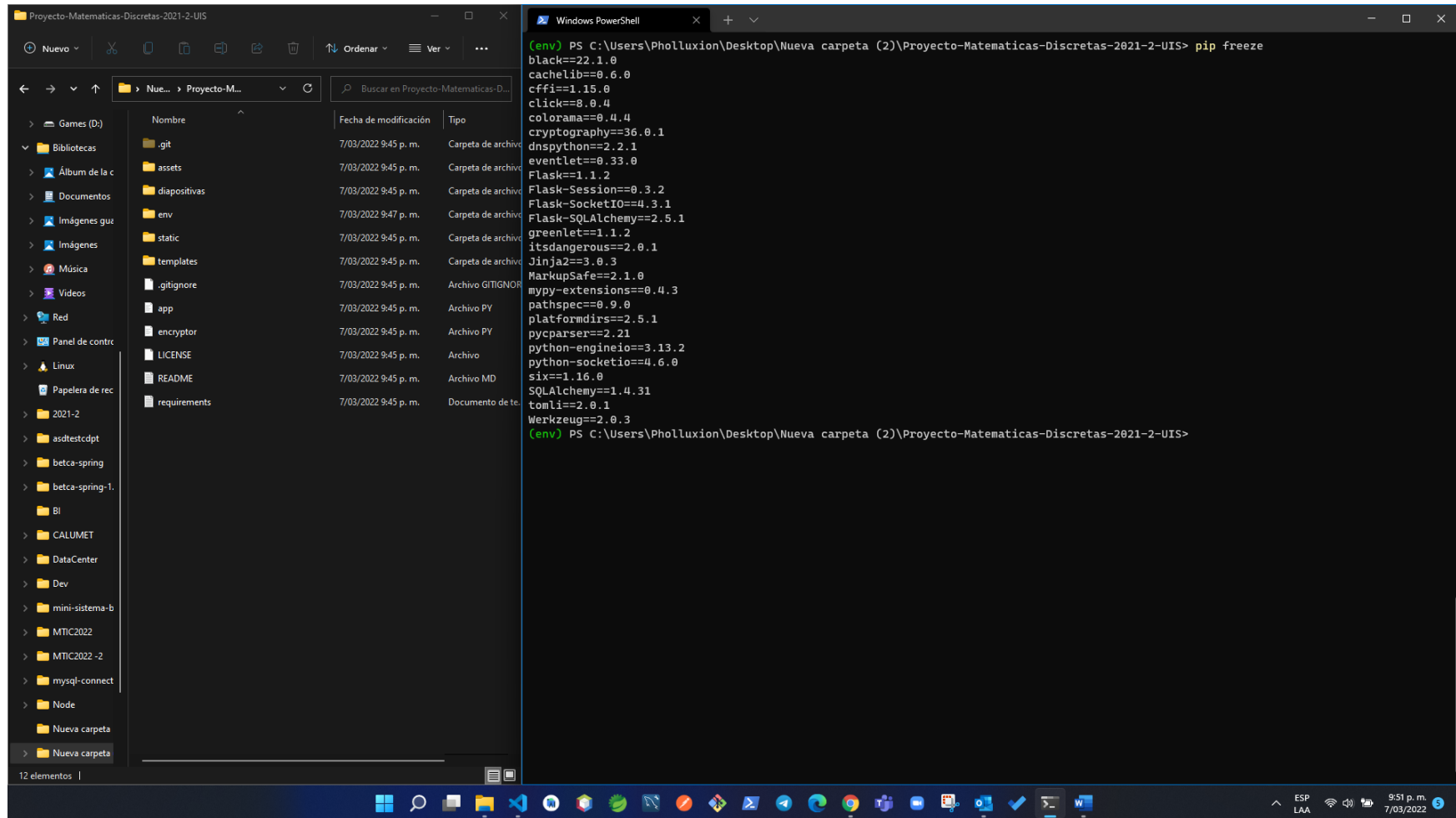
Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



6. Actualizamos pip con el comando: `py -m pip install --upgrade pip` e instalamos los paquetes con: `pip install -r .\requirements.txt`

by Carlos Daniel Peñaloza Torres

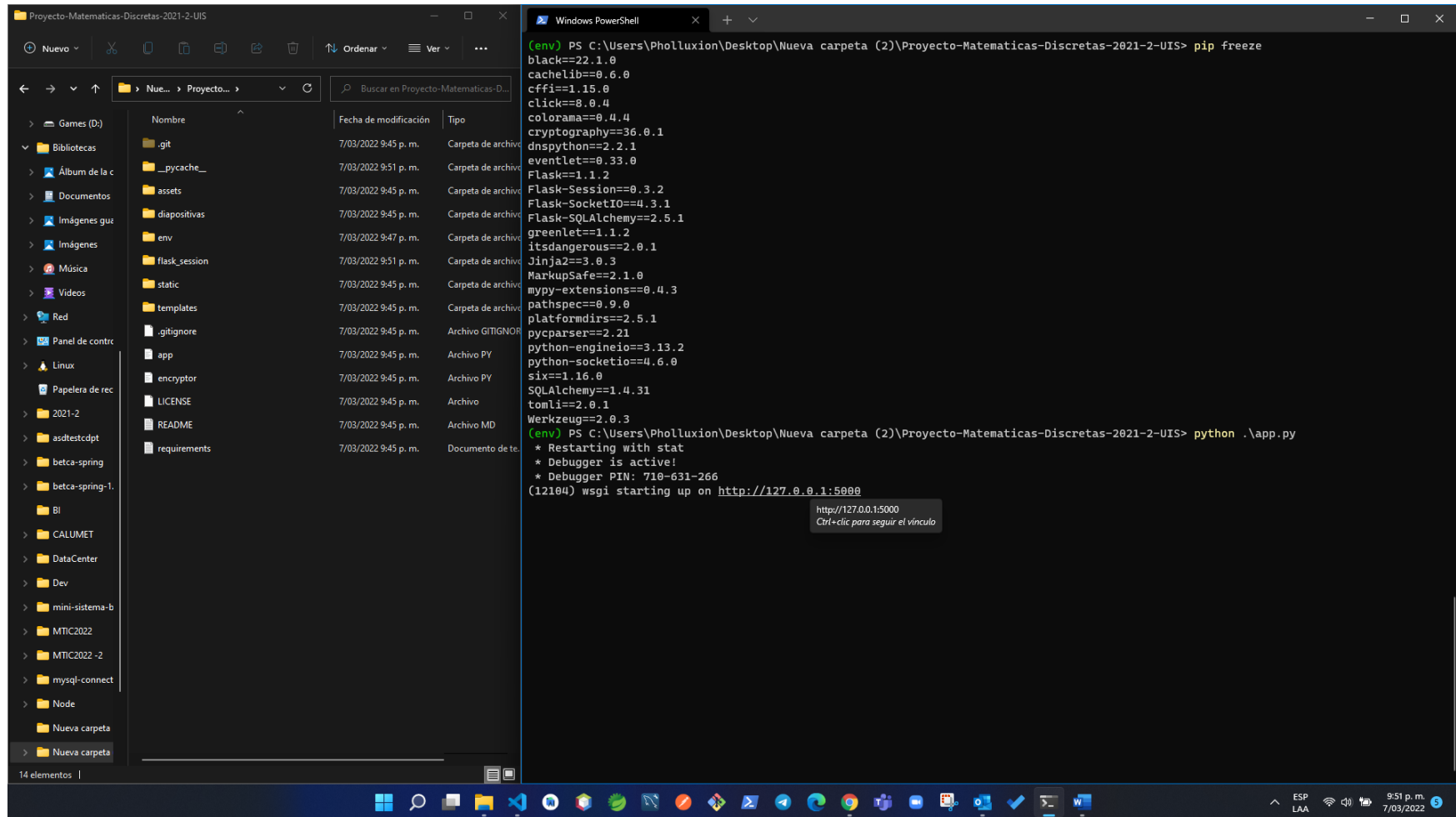
Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



7. Para revisar si quedaron instaladas ejecutamos el comando **pip freeze**

by Carlos Daniel Peñaloza Torres

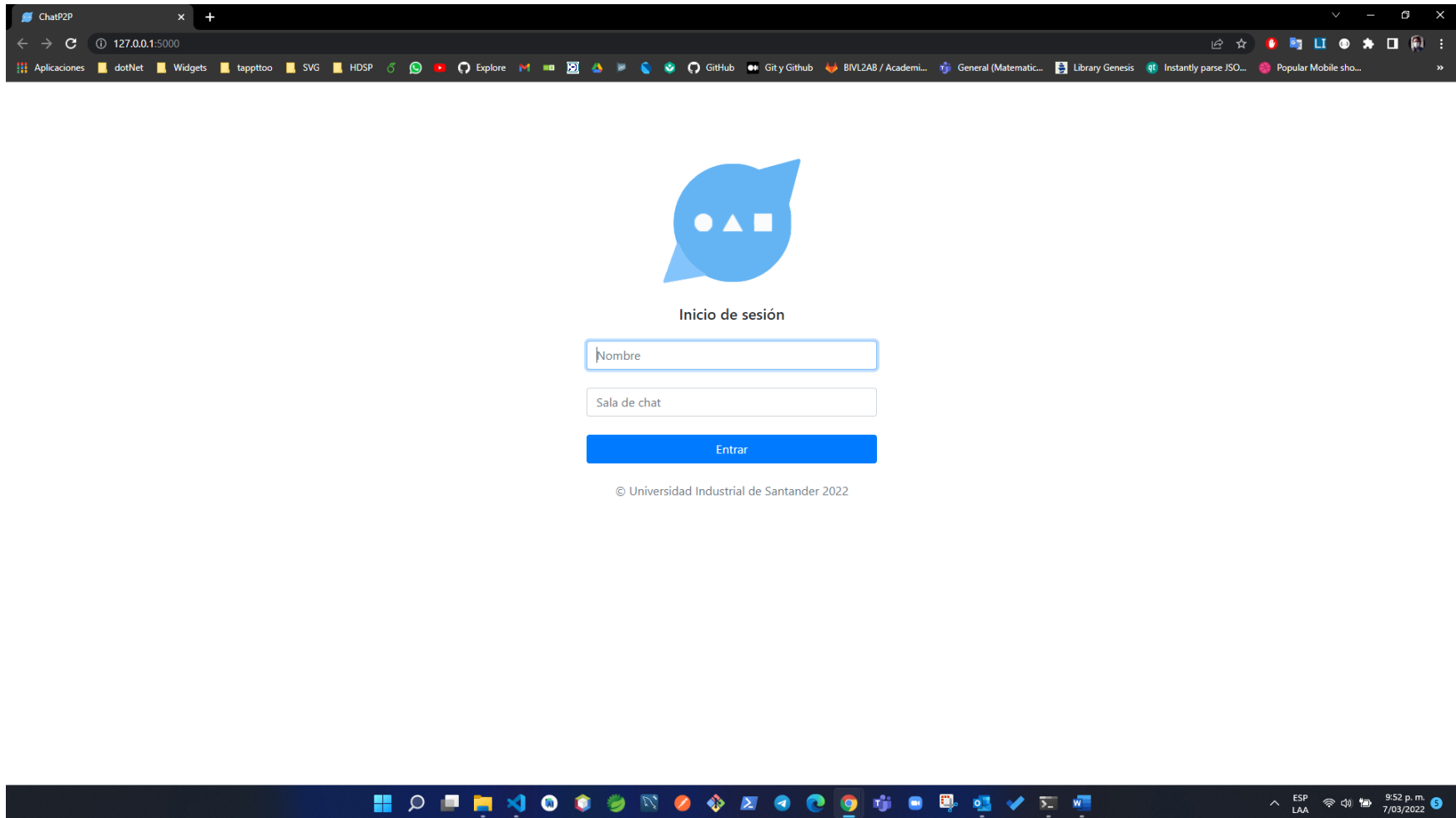
Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



8. Para levantar el servidor utilizamos el comando `python .\app.py`

by Carlos Daniel Peñaloza Torres

Guía para utilizar el proyecto de Chat en tiempo real cifrado de extremo a extremo



9. Para poder iniciar el chat, 2 instancias deben estar conectadas en la misma sala.

by Carlos Daniel Peñaloza Torres