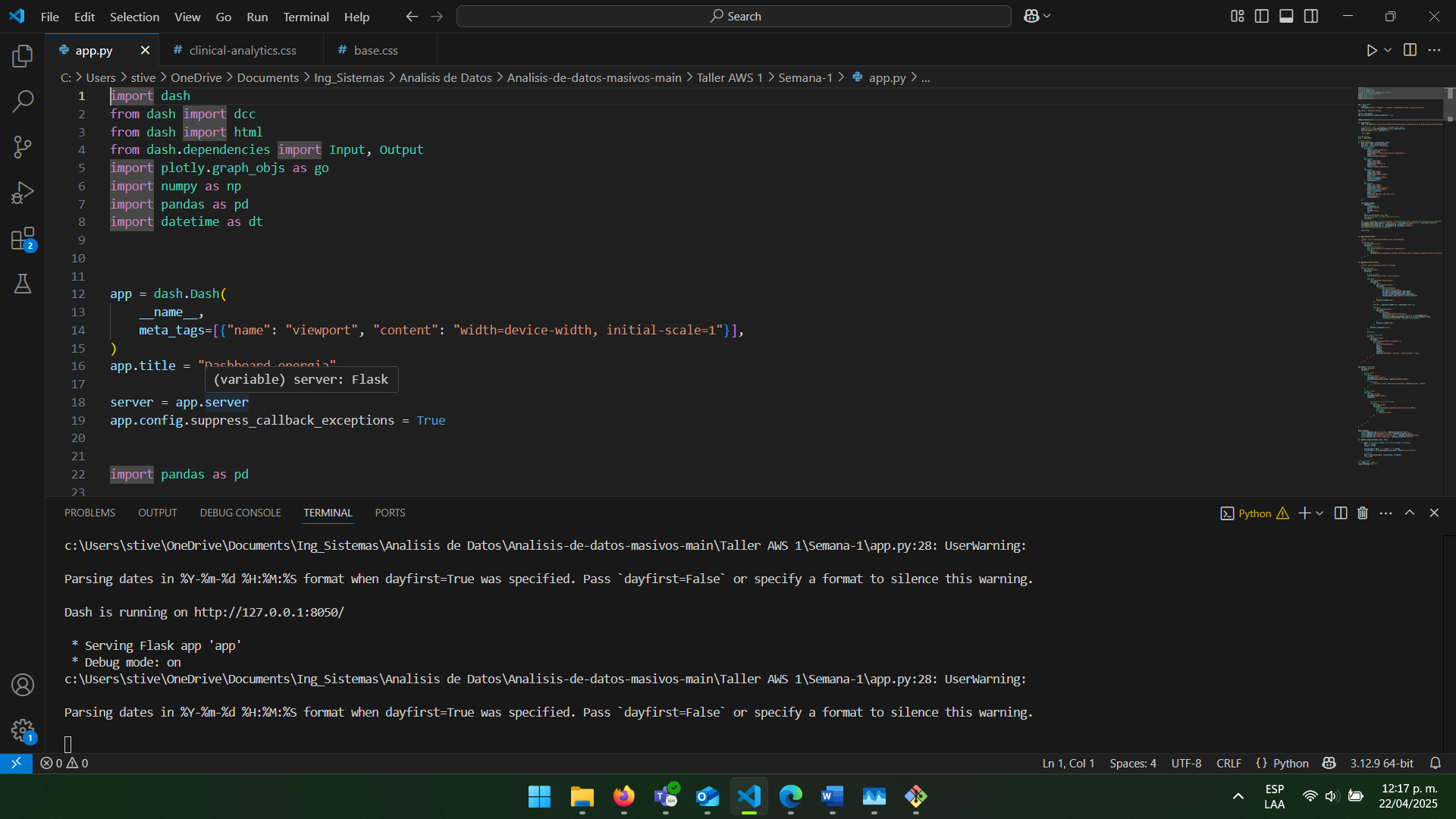
1. ARCHIVOS Y MUESTREO

* Corremos el archivo .py

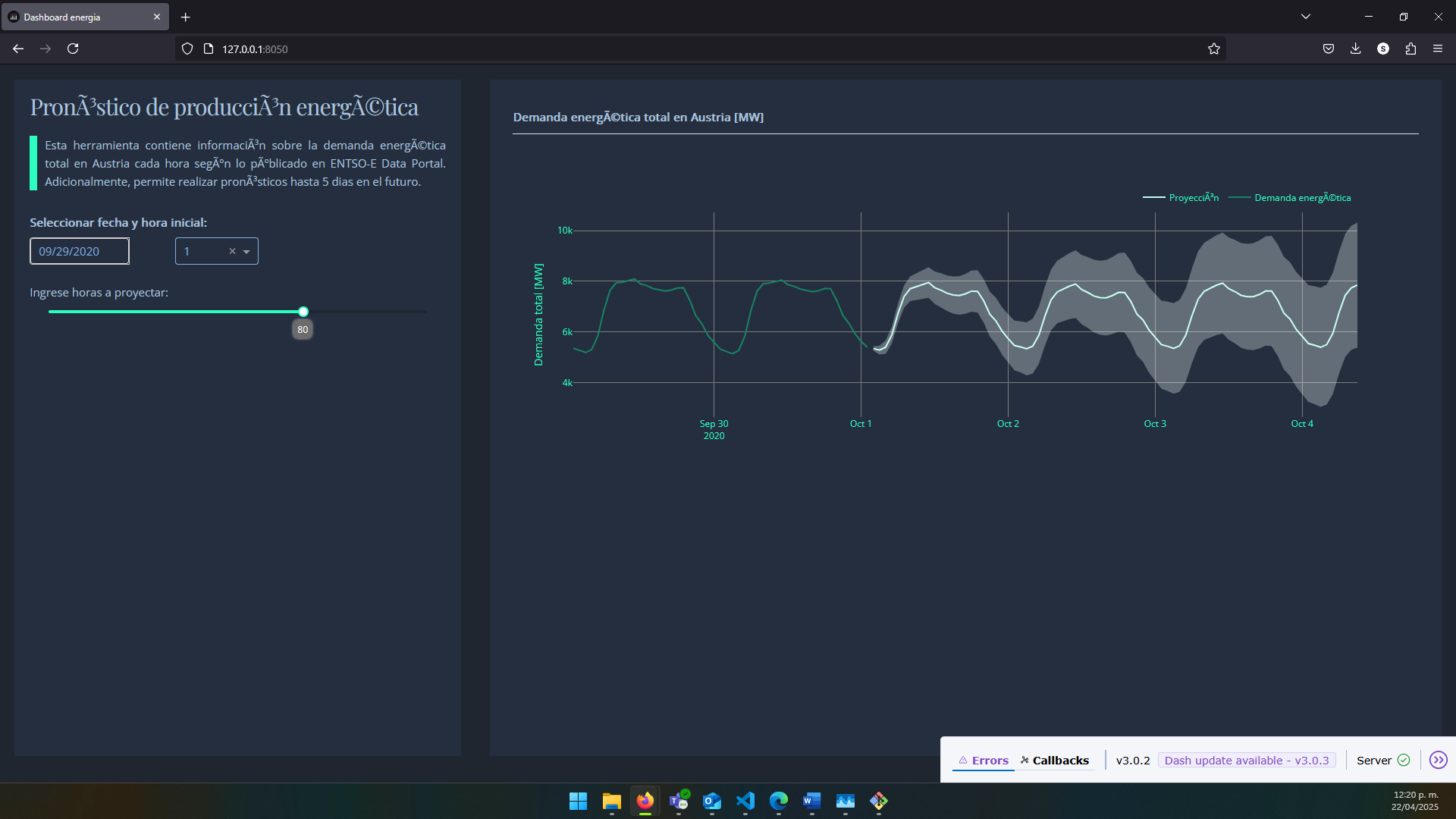


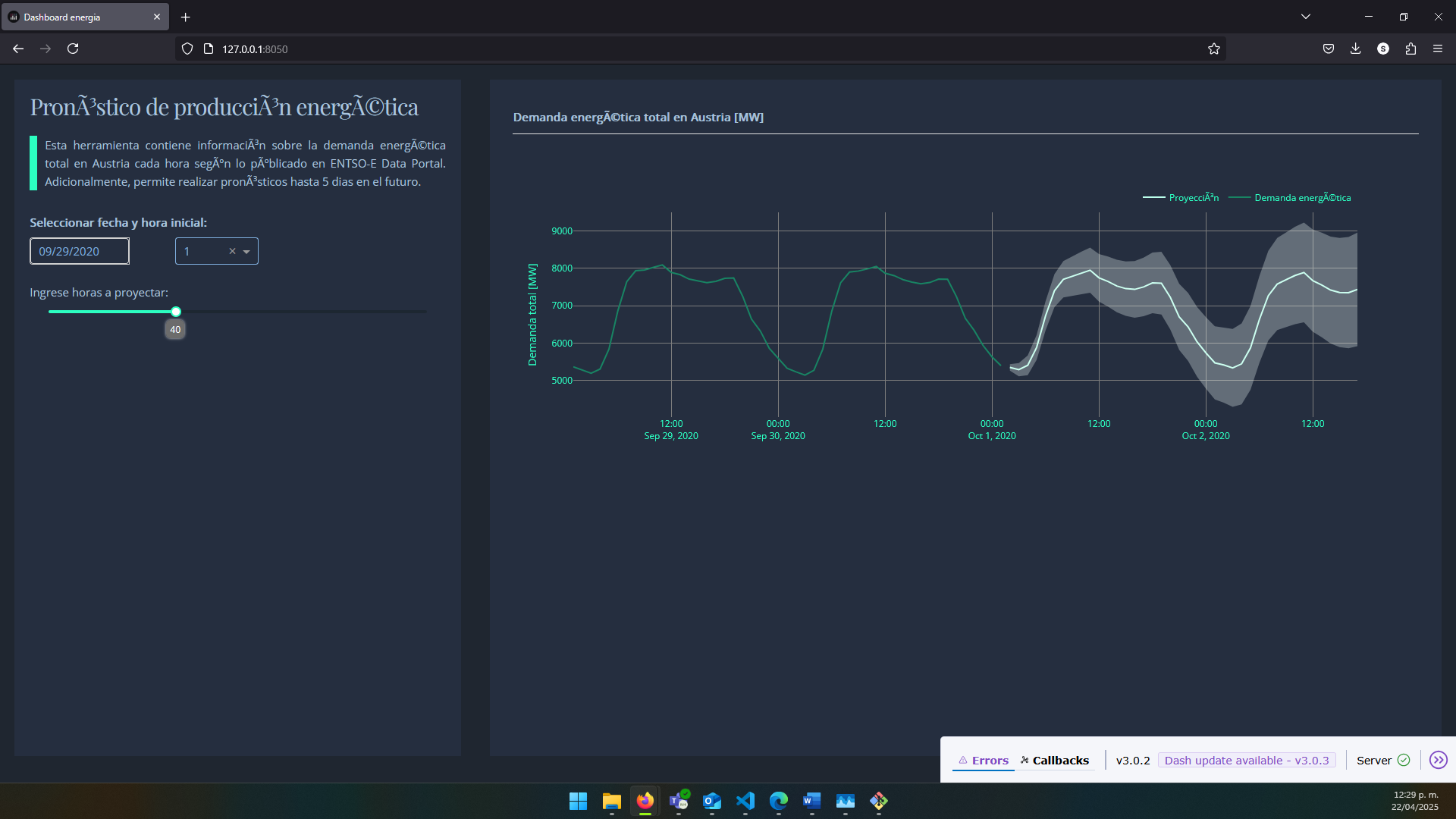
Como resultado nos arroja un mensaje que contiene una dirección, que es donde se ejecuta (el tablero) para poder visualizarlo



Corremos esto en un navegador y se visualiza de la siguiente manera:

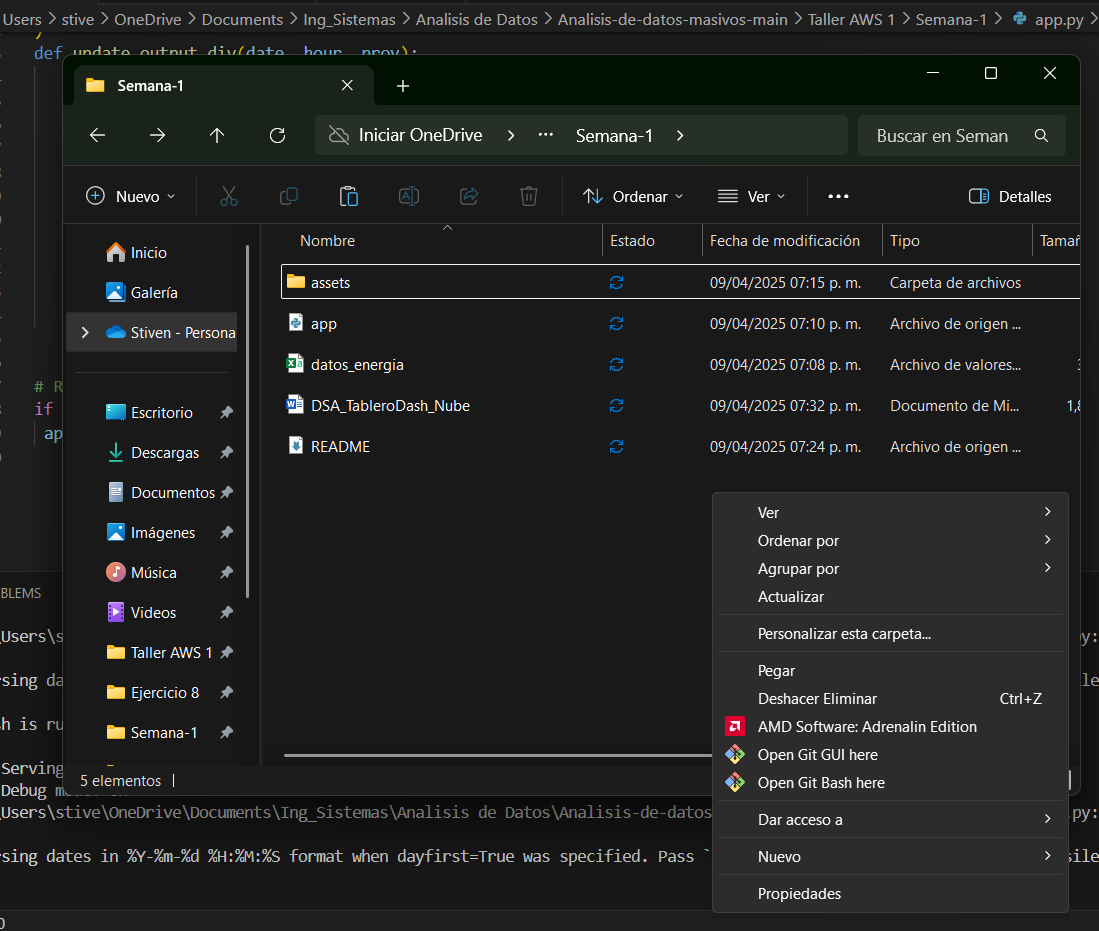
* Un tablero dinámico que permite la visualización de información mediante graficas.





1. REPOSITORIO LOCAL Y CLONACION

* Dentro de la carpeta ejecutamos Git Bash dere



* Procedemos a ejecutar el siguiente código (git add . ) nos permite pasar los cambios a un area de preparación



* Usamos (git commit -m) para crear una versión

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

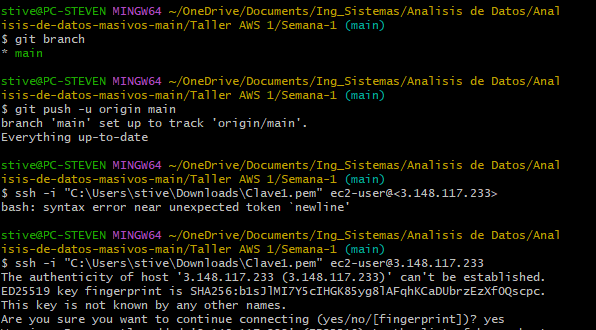
* Usamos Git push para subir los datos desde el área de preparación hacia la nube

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. REPOSITORIO REMOTO

* Usamos Git Branch para verificar la rama



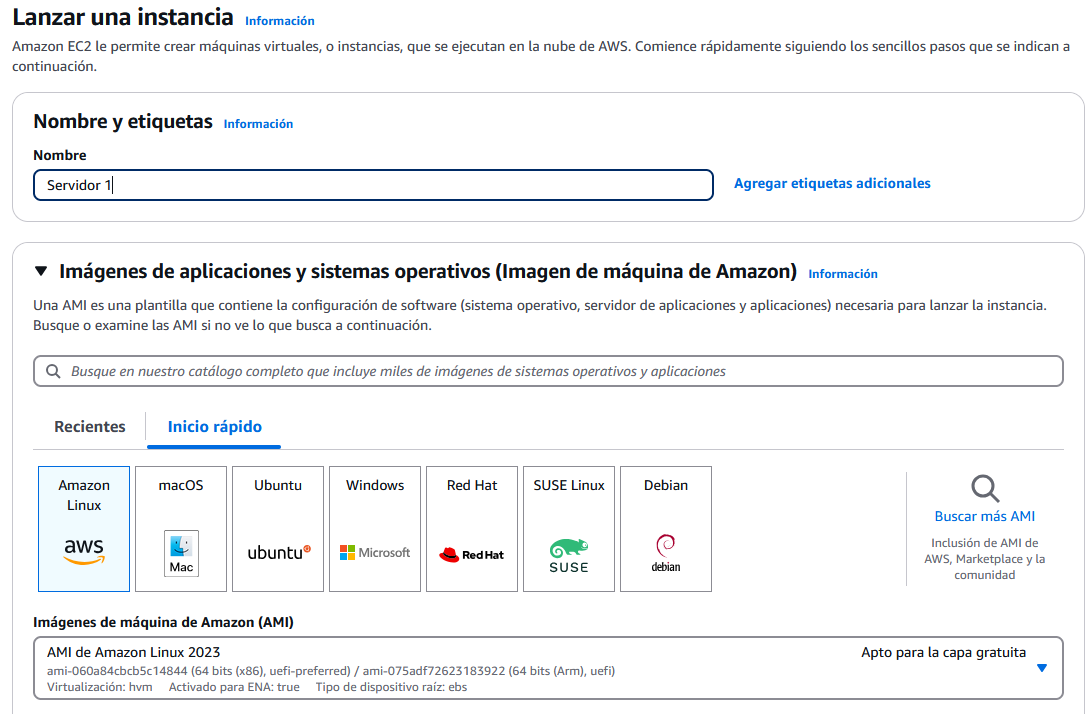
* Nos encontramos dentro de nuestro repositorio en Local, y queremos subirlo, utilizamos **(git push origin main)** para conectarnos al repositorio remoto
* Obtenemos este mensaje como confirmación del push realizado correctamente, ahora estamos sincronizados al repositorio remoto en GitHub:

**branch 'main' set up to track 'origin/main'.**

**Everything up-to-date**

1. CREACION DE INSTANCIA EN AMAZON WEB SERVICE

- Creamos la Instancia usando EC2 en Amazon Web Service, agregamos nombre al Servidor.

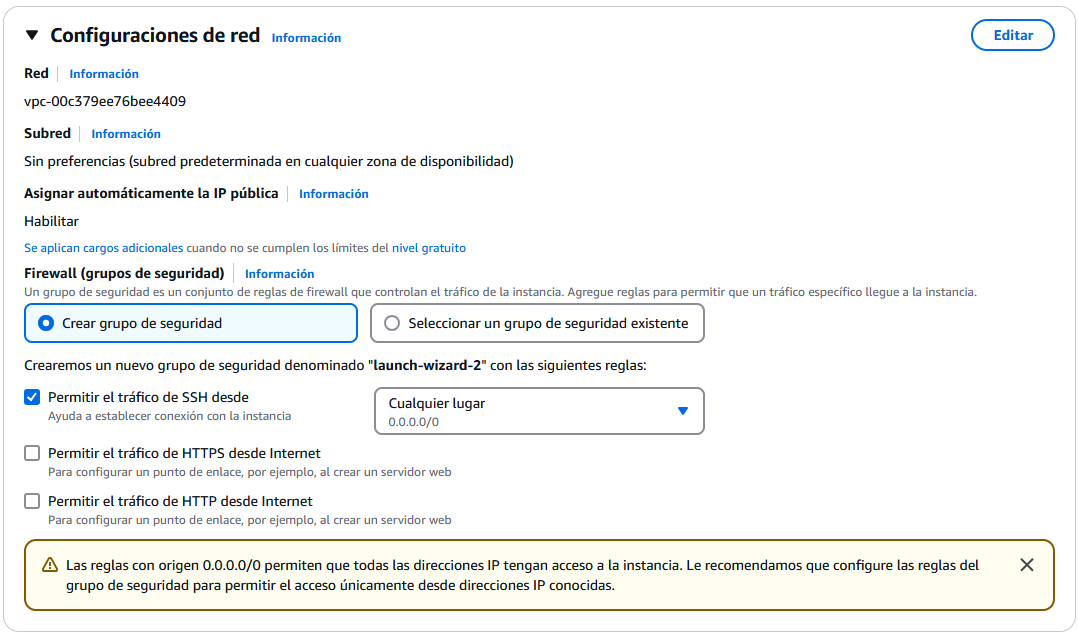


- Asignamos una clave

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Asignamos una configuración de red



* Dejamos por defecto

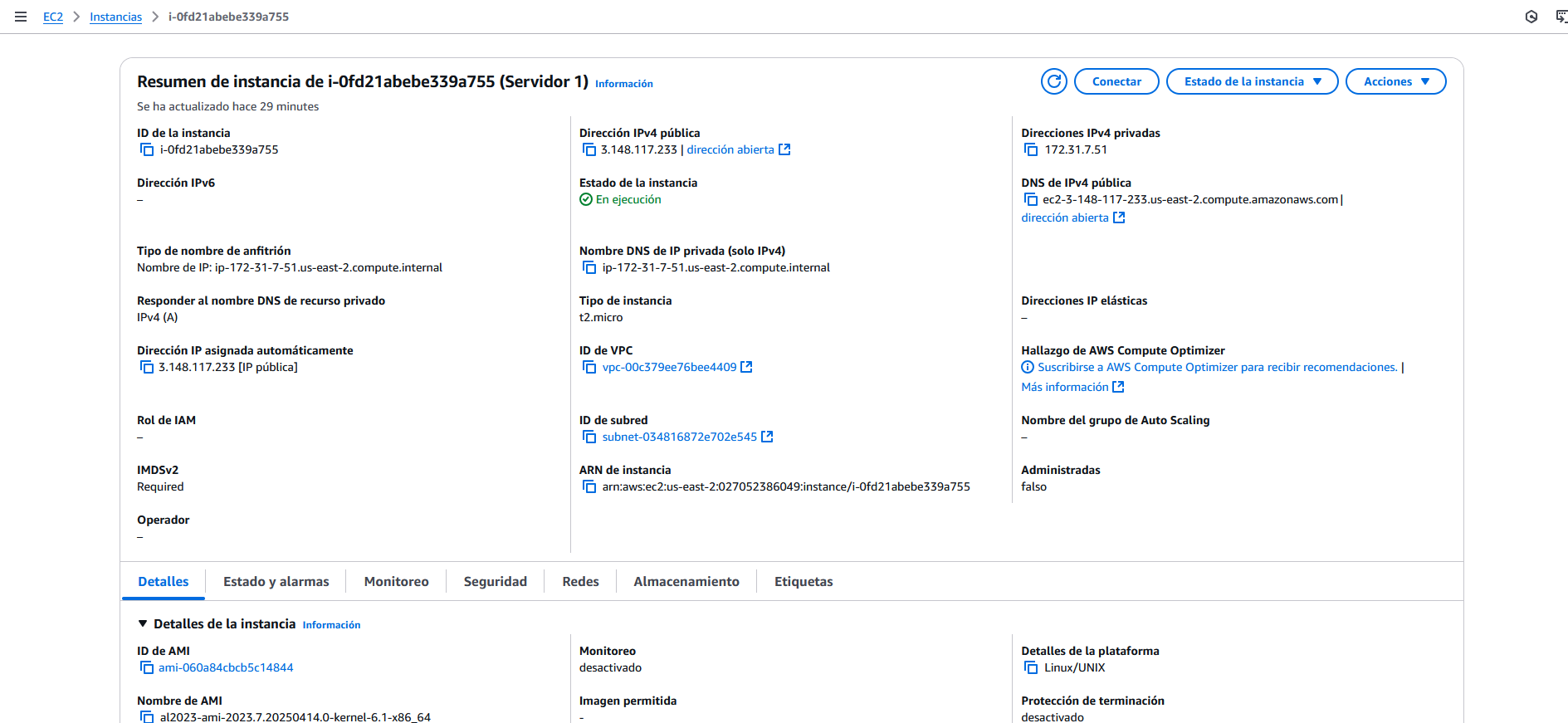
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Creamos la Instancia



* Nos descargara un archivo (.pem) para crear el entorno virtual en Linux, acompañado de la IP publica de la Instancia creada.



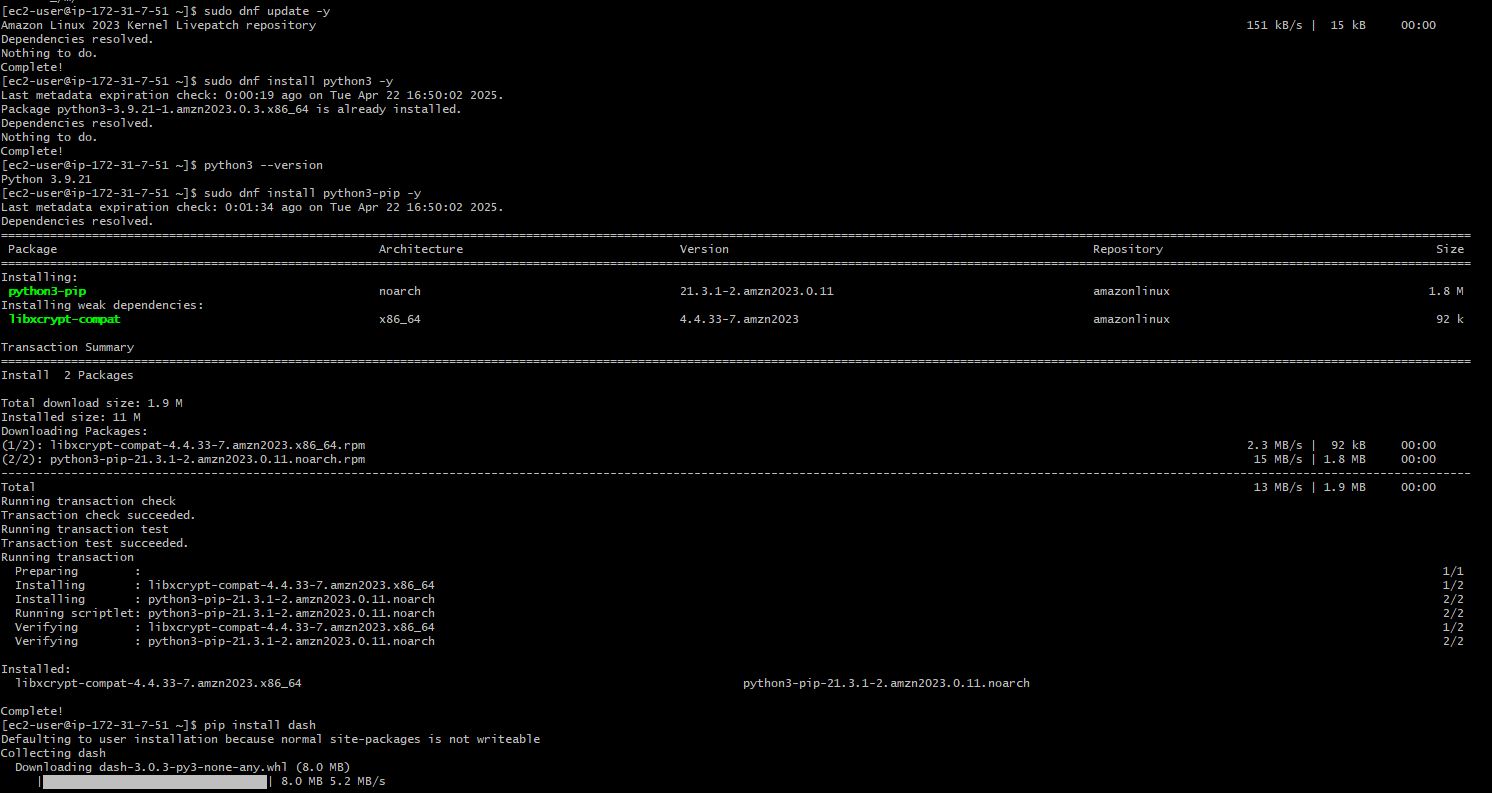
1. ENTORNO VIRTUAL LINUX

* Creamos el Entorno Virtual de Linux

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Procedemos a Instalar los programas y librerías que necesitamos (Python – Sudo – Pandas – Pip – Dash – Gunicorn – Git)



Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

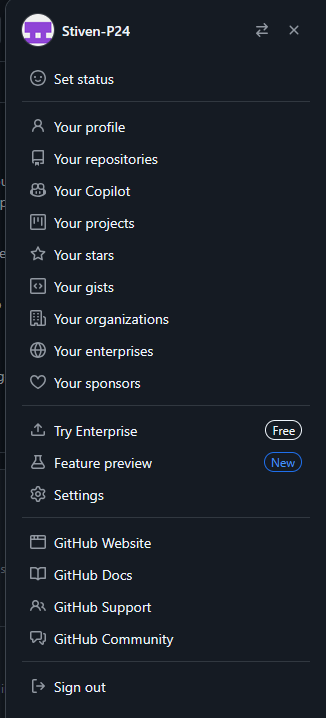
Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

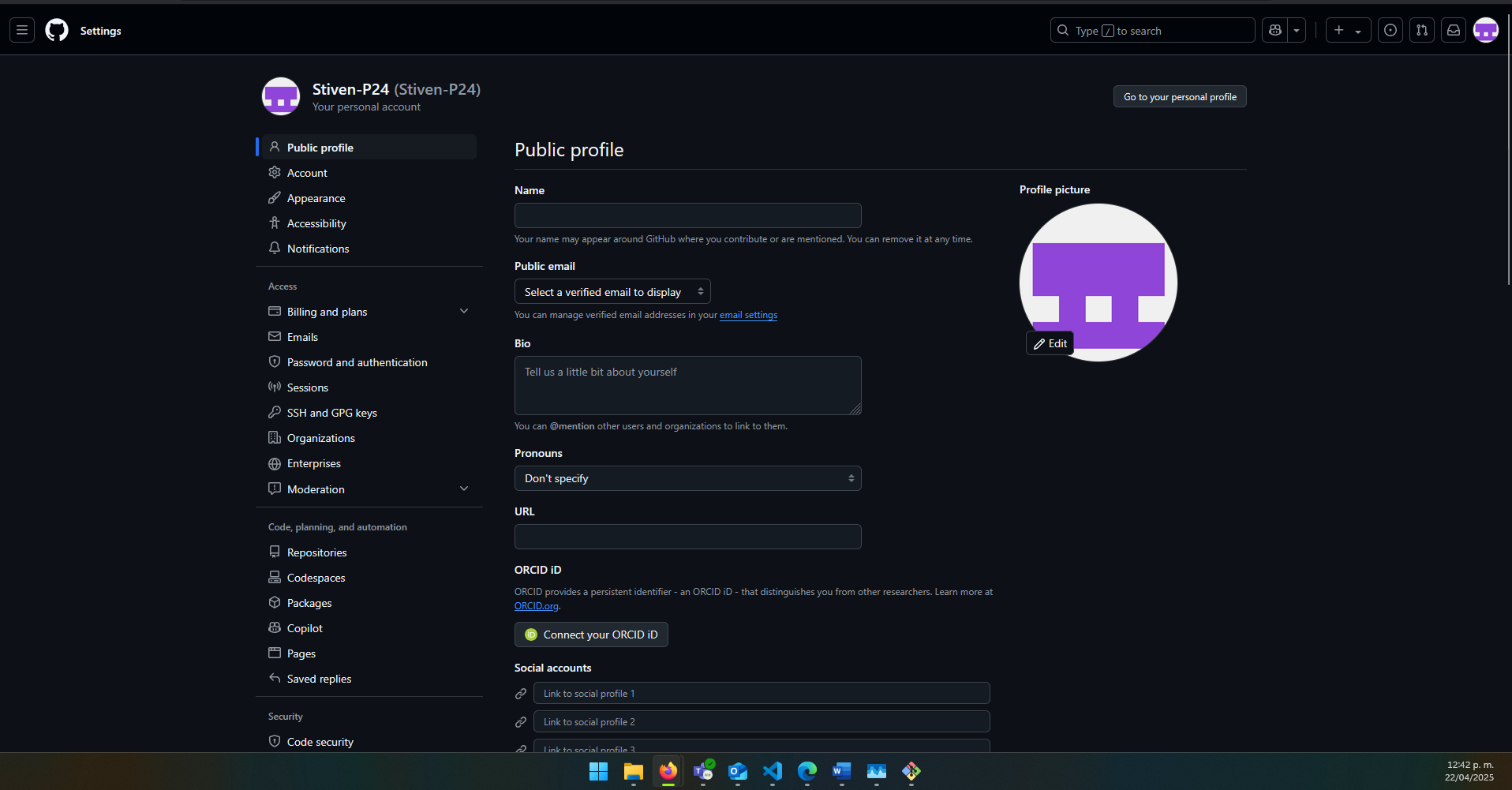
El entorno virtual de Linux esta listo y configurado.

1. GITHUB

* Procedemos con la creación de un token de seguridad que permita trabajar nuestro repositorio en una instancia de EC2 de AWS.
* En Github sobre nuestro perfil. Damos click derecho, se nos despliega un menú como el siguiente y buscamos la opción **Settings**

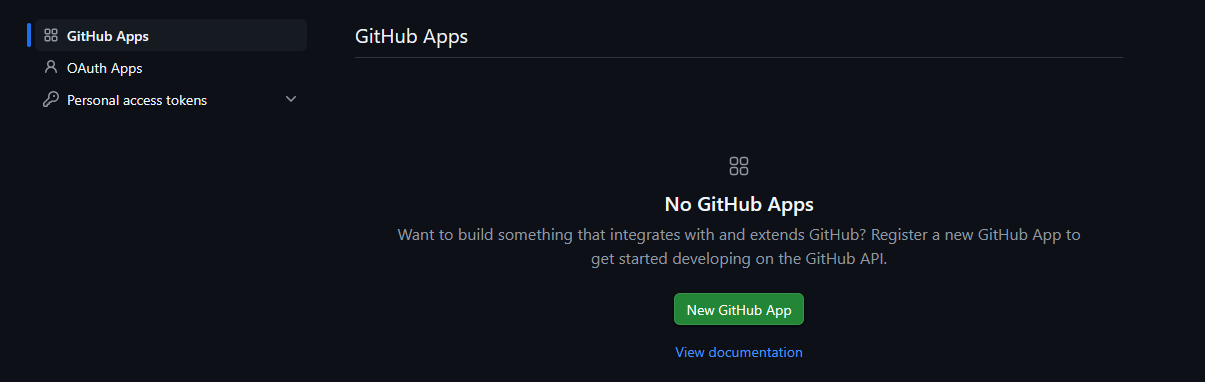


* Se nos abre una pestaña como esta, buscamods la opción **Developer Settings**





* Opción **Personal Acess Token**



* Tokens Classic

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

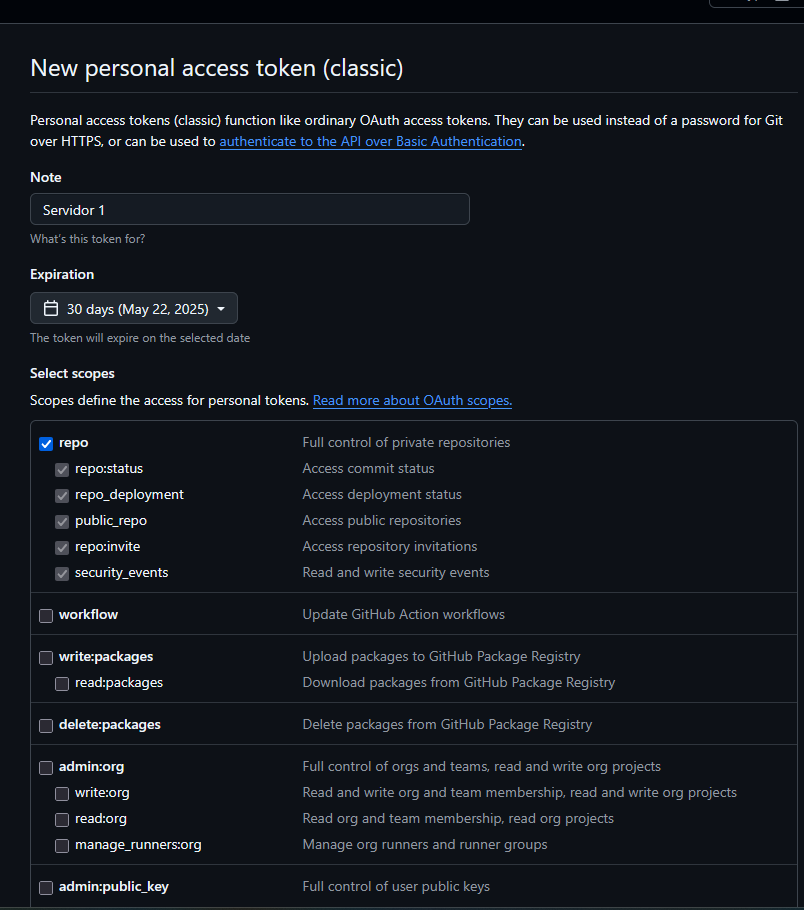
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Generate New Token Classic

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Definimos un nombre, la duración del token y seleccionamos la opción Repo



* Generate Token

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

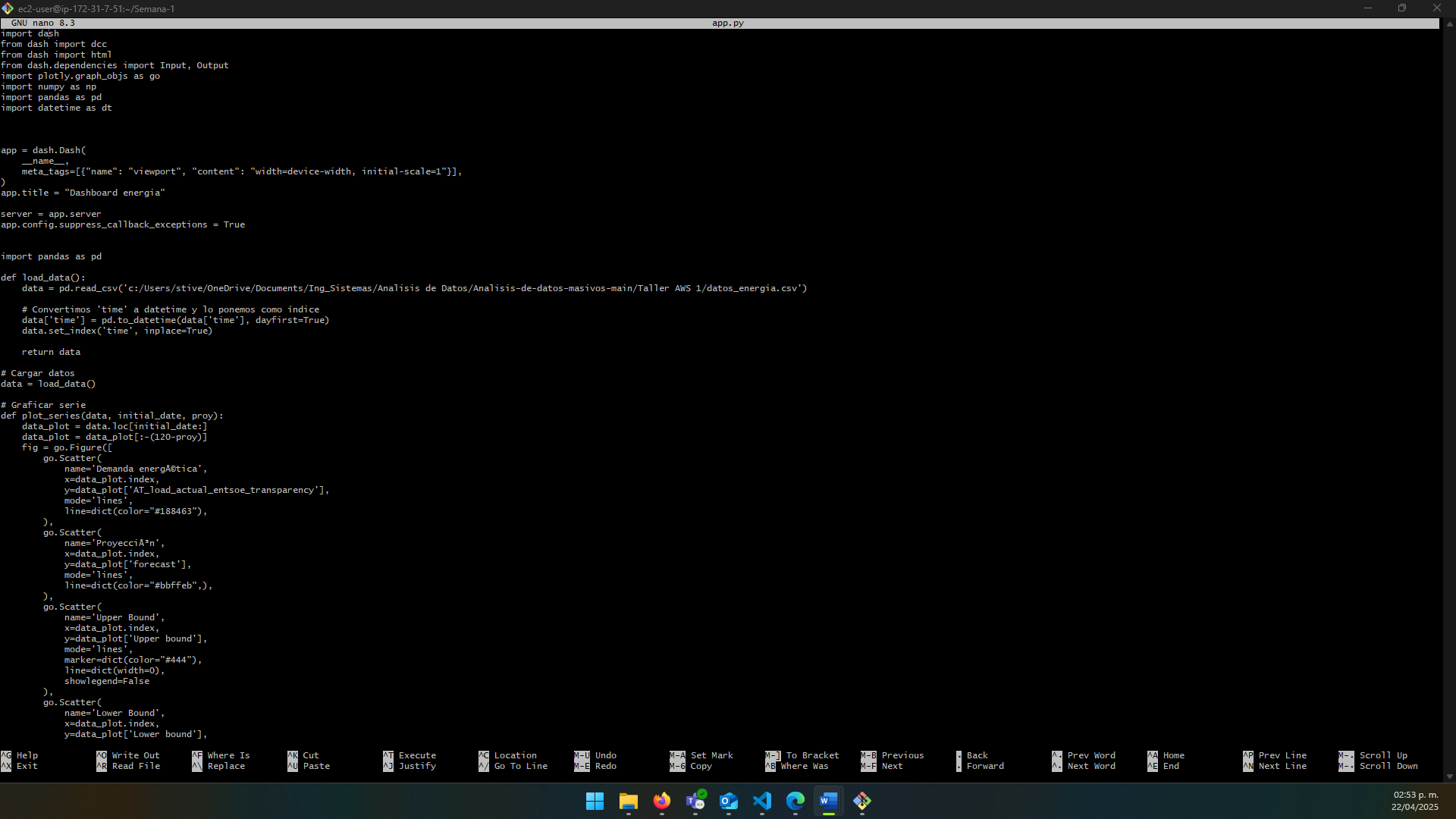
* Ya tenemos nuestro token generado

Captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

1. LANZAMIENTO A LA NUBE

* Ingresamos a Nano para correr nuestro archivo **.py**



* Modificamos la línea de codigo

Una captura de pantalla de un celular con texto e imagen

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Queda de la siguiente manera:

Texto, Logotipo

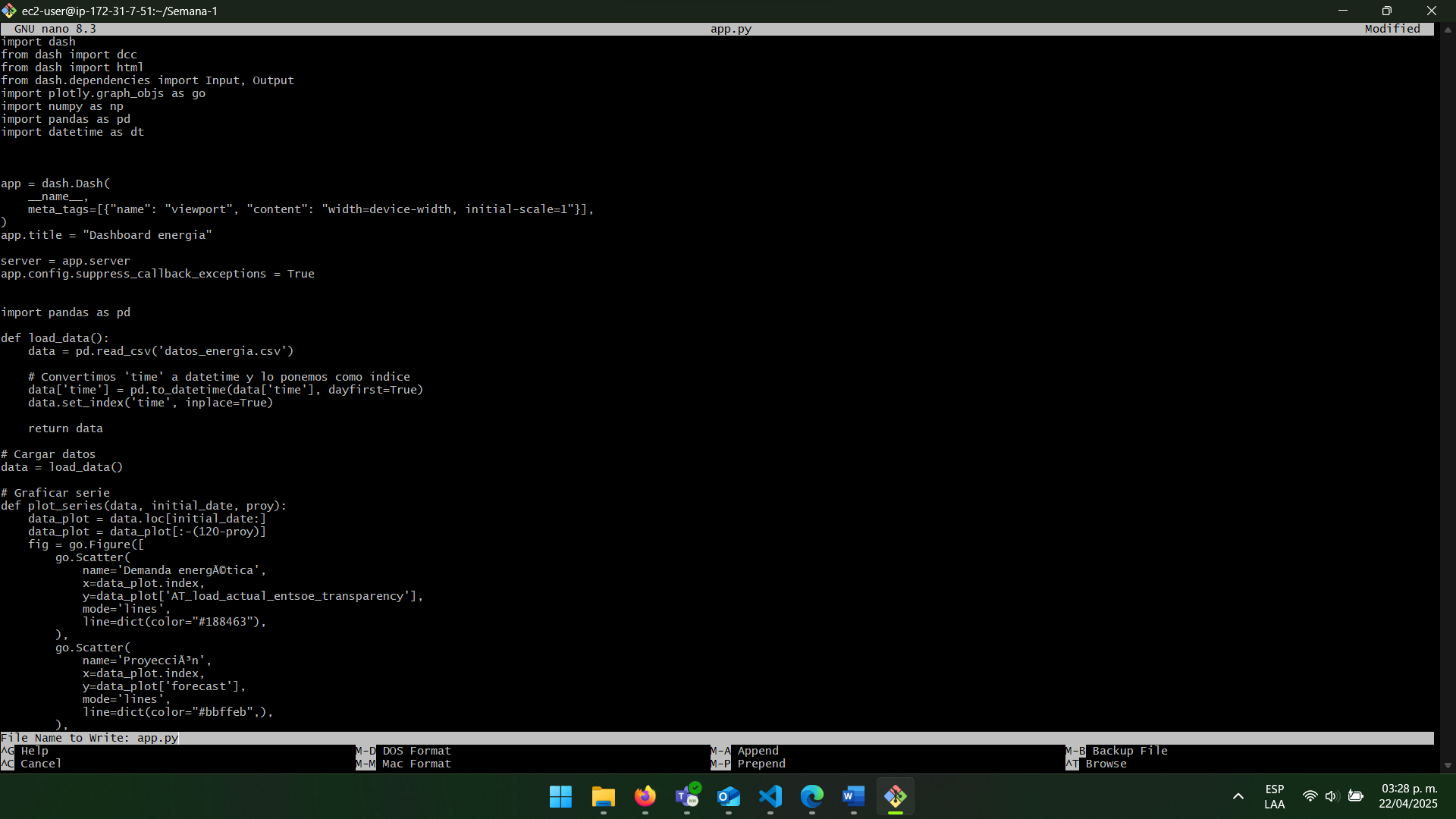
El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* Nos sale la siguiente interfaz indicando que se ha ejecutado correctamente.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* (Se genera un pequeño error en el código, indicando que sigue buscando el archivo CSS en local, se modifica la línea de código para ejecución



* Corregido el error anterior nos permite ejecutar sin problemas y no sale un mensaje indicando lo siguiente:

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

* ya se puede visualizar utilizando el puerto **8050** cargado directamente desde la nube.

