# **Instalación de Streamlit**

Se debe crear una carpeta, en este caso se llamara streamlit

Un dibujo de una persona

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Desde cmd o algún terminal se debe ir a la ruta de la carpeta creada,

También es posible tomar y arrastrar la carpeta a la terminal y esto traerá la ruta completa.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Es importante crear un entorno virtual, para separar todas las librerías y versiones de Python que pudiésemos tener, con este comando estamos creando un entorno ubicado en la carpeta .venv

Texto

Descripción generada automáticamente

Es posible activar diferentes entornos en este caso actívate.bat estará incluido dentro de la carpeta del entorno creado, si es ejecutado será activado.

Para saber que entorno esta activo se puede ver en la línea de comandos, en la parte izquierda. (.venv)

Texto

Descripción generada automáticamente

Si realizamos una instalación de streamlit, esta se ubicara solo en el entorno virtual creado.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto

Descripción generada automáticamente

Una vez instalado podemos levantar una app de prueba que se encuentra por defecto llamada hello, nos solicitara agregar un correo.

Texto

Descripción generada automáticamente

Esto levantara un explorador y una solicitud de permisos la cual se debe aceptar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

La consola comenzara a ejecutar el servicio, por lo cual las siguientes instrucciones o instalaciones, se deberán ejecutar en otra consola.

Texto

Descripción generada automáticamente

También es posible mediante la ip entregada, visualizar el servicio desde otro computador de la red o incluso un movil.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# **Creación de Archivo**

Si ya se ha instalado visualcode, es posible abrir la carpeta del proyecto

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Dentro de visualcode si se presiona agregar archivo, para este ejemplo se creara el app.py

Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente

En el se agregara el código a ejecutar

Texto

Descripción generada automáticamente

En la barra de menú es posible grabar los cambios, o incluso dejar en autosave, el cual registrara todos los cambios inmediatamente después que ocurran.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

También es posible ejecutar terminales dentro de visualcode.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Con el fin de no generar ventanas externas salvo la que esta ejecutando streamlit al comienzo.

En este caso si el terminar se ejecuta en powershell (PS indicado en la parte izquierda) , el entorno se activa con la instrucción terminada en .ps1

Texto

Descripción generada automáticamente

Allí podemos realizar instalaciones en caso de necesitarlas



Ya que es probable que muchas librerías que se incluyen por defecto en colab, no se encuentren en el entorno local.

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

# Ejecución de Streamlit

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Una vez en el entorno es posible ejecutar el código de py de la siguiente forma:

Texto

Descripción generada automáticamente

Esto levantara una ventana en el explorador, cabe señalar que esta ventana estará ejecutando el servicio y si se cierra este dejara se estar activo y deberá levantarse nuevamente, por lo cual es recomndable ejecutar nuevas terminales para realizar instalaciones en caso de marcar error por falta de estas.

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente