Pasos a seguir para el funcionamiento del script.

* Primero, se creará dentro de mongosh o mongo, una base de datos cuyo nombre debe ser “deportistas“, esto es obligatorio, ya que nuestro script dependerá de esto. De igual manera, el localhost dentro de mongo compass debe ser localhost:27017.
* Para crear la base de datos puede utilizar el comando use deportistas o bien hacerlo desde el mongo compass.
* Una vez creada la base de datos deportistas, puede verificar el archivo denominado “bd.txt”, donde deberá copiar el contenido y pegarlo dentro de la base de datos deportistas. Esto corresponde a todos los documentos de nuestra base de datos.

Teniendo lo anterior listo, se procederá a realizar lo siguiente para que nuestro código funcione:

* Dentro del Visual Studio Code, es importante tener instalada la extensión Python:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

* Posterior a eso, es importante abrir la carpeta contenedora del código dentro de nuestro Visual Studio Code:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Y en open folder seleccionamos nuestra carpeta que contenga el archivo Python.

* Luego, se procederá a instalar/actualizar pip, dentro del terminal de Visual Studio Code:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Dentro de la terminal, escribimos lo siguiente: 

Una vez actualizado, procederemos a instalar una librería que utilizaremos en Python, esta se denomina “Pymongo” y se instala de la misma forma que pip, por lo tanto, en la terminal escribimos lo siguiente:



Listo, procedemos a cerrar el Visual Studio Code y volver a abrirlo, para que se actualice.

Una vez hecho todos estos pasos, podremos ejecutar el archivo .py, cuyo nombre es “asincrónica.py”. Para ello, podremos utilizar la misma terminal o bien, directamente abrir el archivo desde la carpeta contenedora, en donde se nos abrirá el cmd, con el menú directamente abierto, quedando algo así: Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

Para verificar el funcionamiento del programa, podremos verificar los cambios a través de comandos find() dentro de mongo o bien visualizando mongo compass.