

Análisis y visualización de datos



TAREA: Proyecto visualización de indicadores
COMPUEQUIP (DOS)

Erik Murminacho

Ing.Software

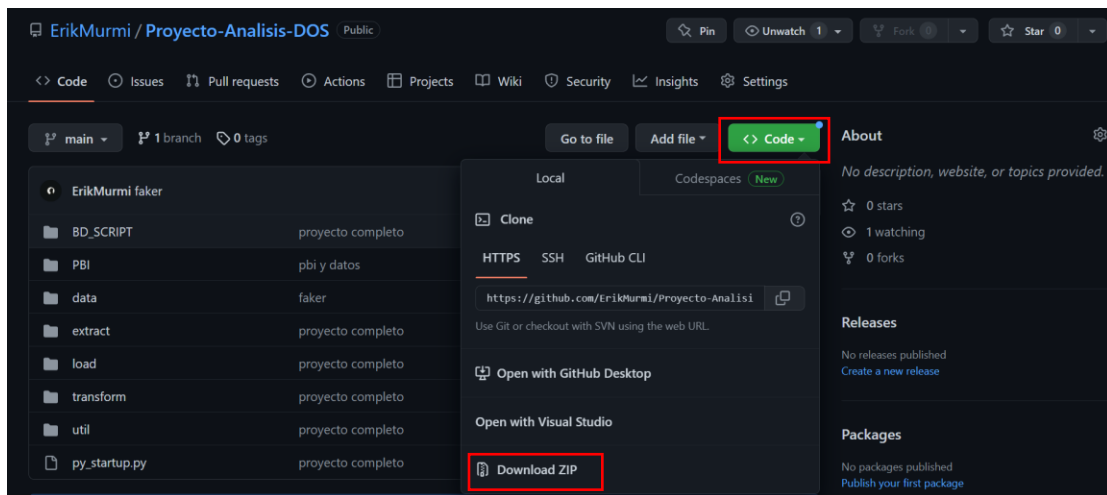
I. INDICACIONES

1. Acceder al enlace del repositorio del proyecto en GitHub:

<https://github.com/ErikMurmi/Proyecto-Analisis-DOS>

Una vez ahí se puede explorar todos los archivos del proyecto

2. Para clonarlo y poder hacer uso de el en un equipo local existen varias opciones, sin embargo, la más fácil es acceder al desplegable de Code y hacer clic en descargar como ZIP.

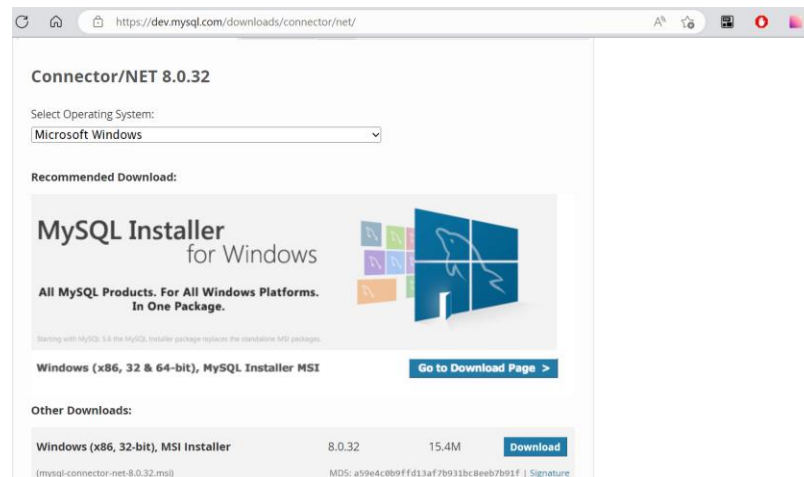


3. Se debe descomprimir el Zip y ya se puede hacer uso del proyecto

Prerrequisitos de ejecución

- MySQL 8.0
- Instalar el conector de MySQL/NET, se descarga en el siguiente link:

<https://dev.mysql.com/downloads/connector/net/>



- Al hacer clic se muestra la siguiente pantalla, en la cuál se debe hacer clic en la opción, “No thanks, just start my download”

MySQL Community Downloads

Login Now or Sign Up for a free account.

An Oracle Web Account provides you with the following advantages:

- Fast access to MySQL software downloads
- Download technical White Papers and Presentations
- Post messages in the MySQL Discussion Forums
- Report and track bugs in the MySQL bug system

Login »

using my Oracle Web account

Sign Up »

for an Oracle Web account

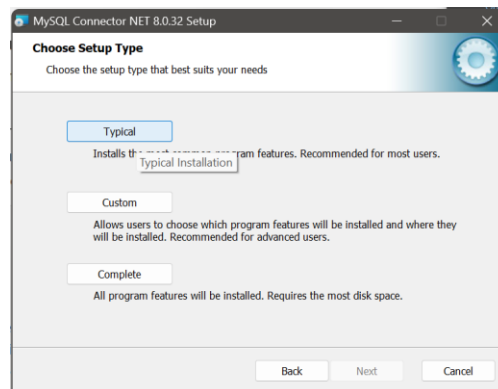
MySQL.com is using Oracle SSO for authentication. If you already have an Oracle Web account, click the Login link. Otherwise, you can sign up for a free account by clicking the Sign Up link and following the instructions.

[No thanks, just start my download.](#)

- Luego se ejecuta el instalador, en la primera pantalla se debe dar clic en siguiente



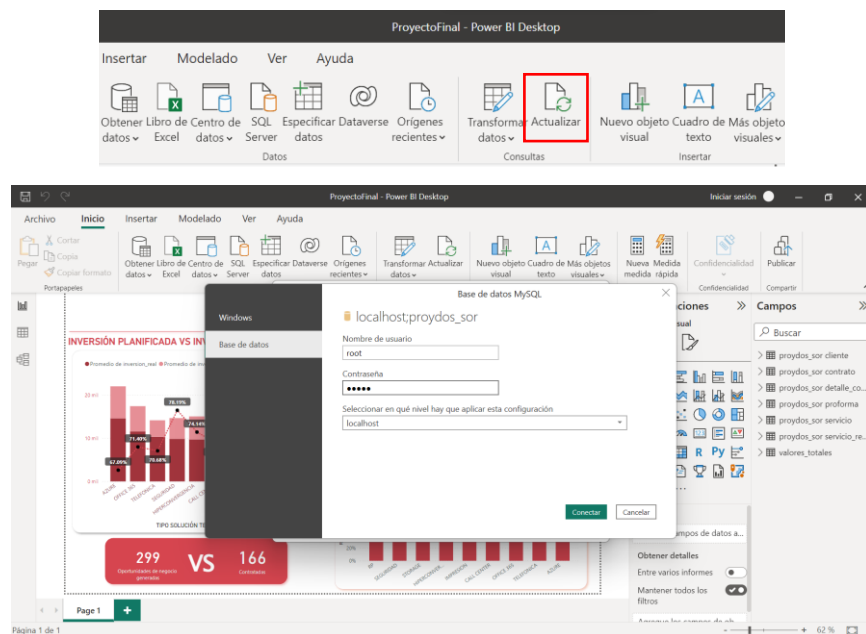
- En la siguiente escogemos typical y esperamos que termine para cerrar la ventana.



- Ejecutar los scripts de creación de las bases de datos ubicados en la carpeta **bd_scripts** , en caso de generar errores en la primera ejecución volver a ejecutar el script.
 - Python 3 instalado
 - Instalar las librerías necesarias con el comando pip install [nombre de la librería]
 - *pip install jproperties*
 - *pip install sqlalchemy*
 - *pip install pandas*

En algunos casos puede ser necesario instalar esta librería adicional

 - *pip install PyMySQL*
 - Acceder al archivo local.properties y actualizar los valores de la conexión de la base de datos en caso de que no coincidan con los de su instancia de BD.
4. Para ejecutar el proyecto se debe abrir la carpeta en un editor de código como Visual Studio Code o únicamente acceder a la carpeta mediante una terminal.
 5. En la terminal que elegimos ejecutar el comando **python py_startup.py**, esto puede variar de acuerdo con cómo se encuentre instalado Python.
 6. Para la visualización de datos debemos abrir el archivo que se encuentra en la carpeta del proyecto “pbi”. Esta muestra la última versión guardada de los datos.
 7. Luego se debe clic en la opción actualizar y configurar las credenciales de conexión a la base de datos.



8. Clic en conectar y se actualizan los gráficos con los nuevos datos generados.

