Base de datos en Cuestión:

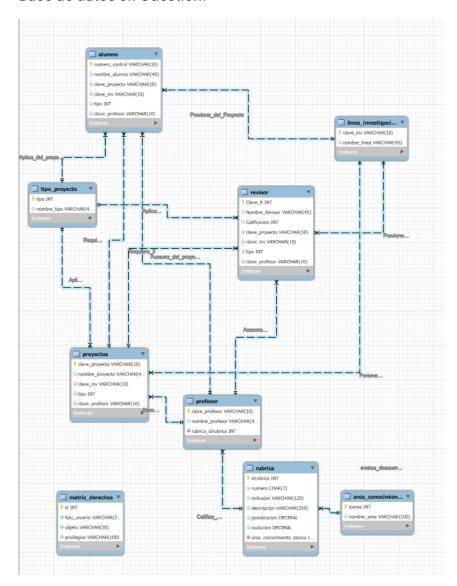
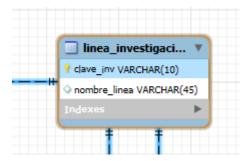


Tabla de Prueba (Linea de Investigacion):



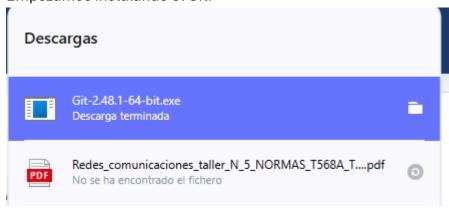
Mi código para conectar a la base de datos y operaciones CRUD de Python (IDE: Visual Studio Code):

```
| Possible | Possible
```

Ordenadamente uso métodos para volverlos a llamar para cuando requiera usar las operaciones CRUD mas sencillo

Subida a Github (Mi repositorio):

Empezamos instalando el Git:



Creo mi entorno virtual en la carpeta Practicas – Git:

```
Microsoft Windows [Versión 10.0.26100.3194]

(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

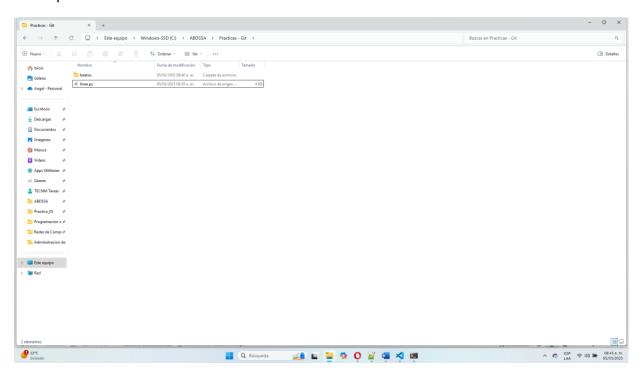
C:\ABDS5A\Practicas - Git>python -m venv bdatos
```

Activo mi entorno virtual:

```
C:\ABDS5A\Practicas - Git>bdatos\Scripts\activate

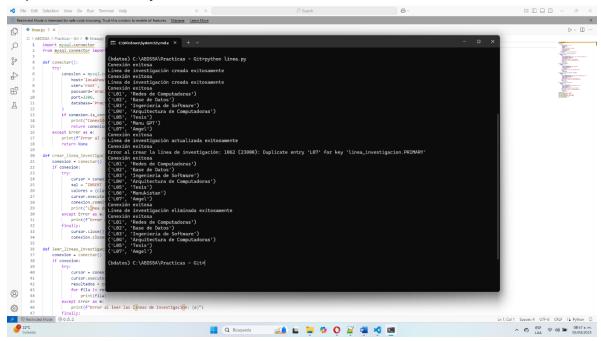
(bdatos) C:\ABDS5A\Practicas - Git>pip install mysql-connector-python
```

Mi carpeta:



Una vez realizado instalamos el connector a nuestra terminal en mi caso desde el CMD:

Importo mi archivo Python:



Aquí tengo un pequeño error ya que le di crear en vez de actualizar:

```
# Ejemplos de uso
crear_linea_investigacion('L06', 'Manu GPT')
crear_linea_investigacion('L07', 'Amgel')
leer_lineas_investigacion()
actualizar_linea_investigacion('L06', 'Manukistan')
crear_linea_investigacion('L07', 'Angel - Prueba')
leer_lineas_investigacion()
eliminar_linea_investigacion('L06')
leer_lineas_investigacion()
```

Corregido:

```
# Ejemplos de uso
crear_linea_investigacion('L06', 'Manu GPT')
crear_linea_investigacion('L07', 'Amgel')
leer_lineas_investigacion()
actualizar_linea_investigacion('L06', 'Manukistan')
actualizar_linea_investigacion('L07', 'Angel - Prueba')
leer_lineas_investigacion()
eliminar_linea_investigacion('L06')
leer_lineas_investigacion()
```

```
C'U83', 'Ingenieria de Software')
('L84', 'Arquitectura de Computadoras')
('L84', 'Arquitectura de Computadoras')
('L95', 'Issis')
('L97', 'Amgel')
('L98', 'Issis')
('L97', 'Amgel')
('L98', 'Issis')
('L97', 'Amgel')
('L98', 'Issis')
('L98', 'Issis')
('L98', 'Issis')
('L98', 'Issis')
('L98', 'Issis')
('L98', 'Arquitectura de Software')
('L98', 'Arquitectura de Computadoras')
```