**UNINPAHU – Institución Universitaria.**

**Ingeniería de Software**

**DevOps**

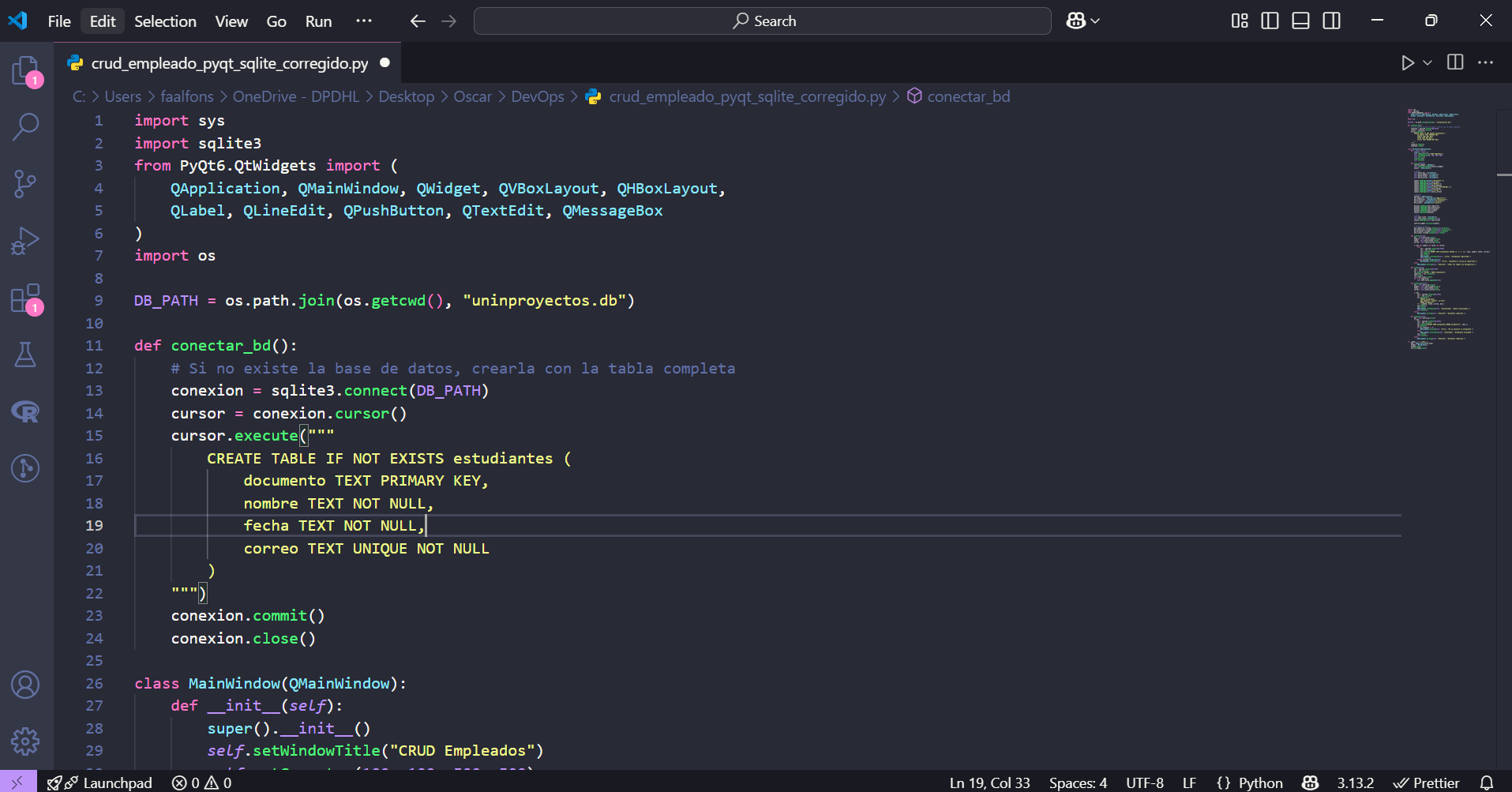
**Taller GitHub.**

**Oscar Fabián Alfonso Cruz**

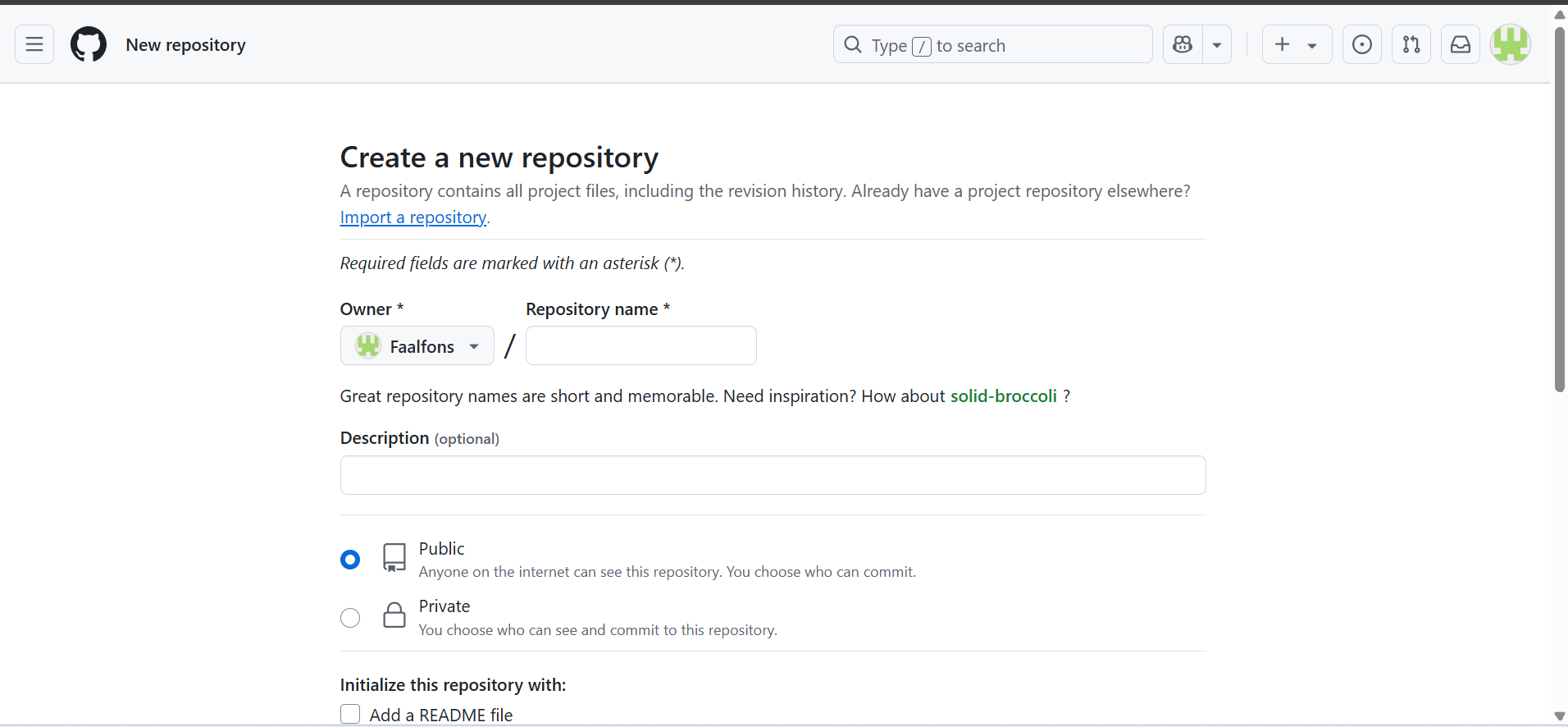
**20 de Mayo 2025**

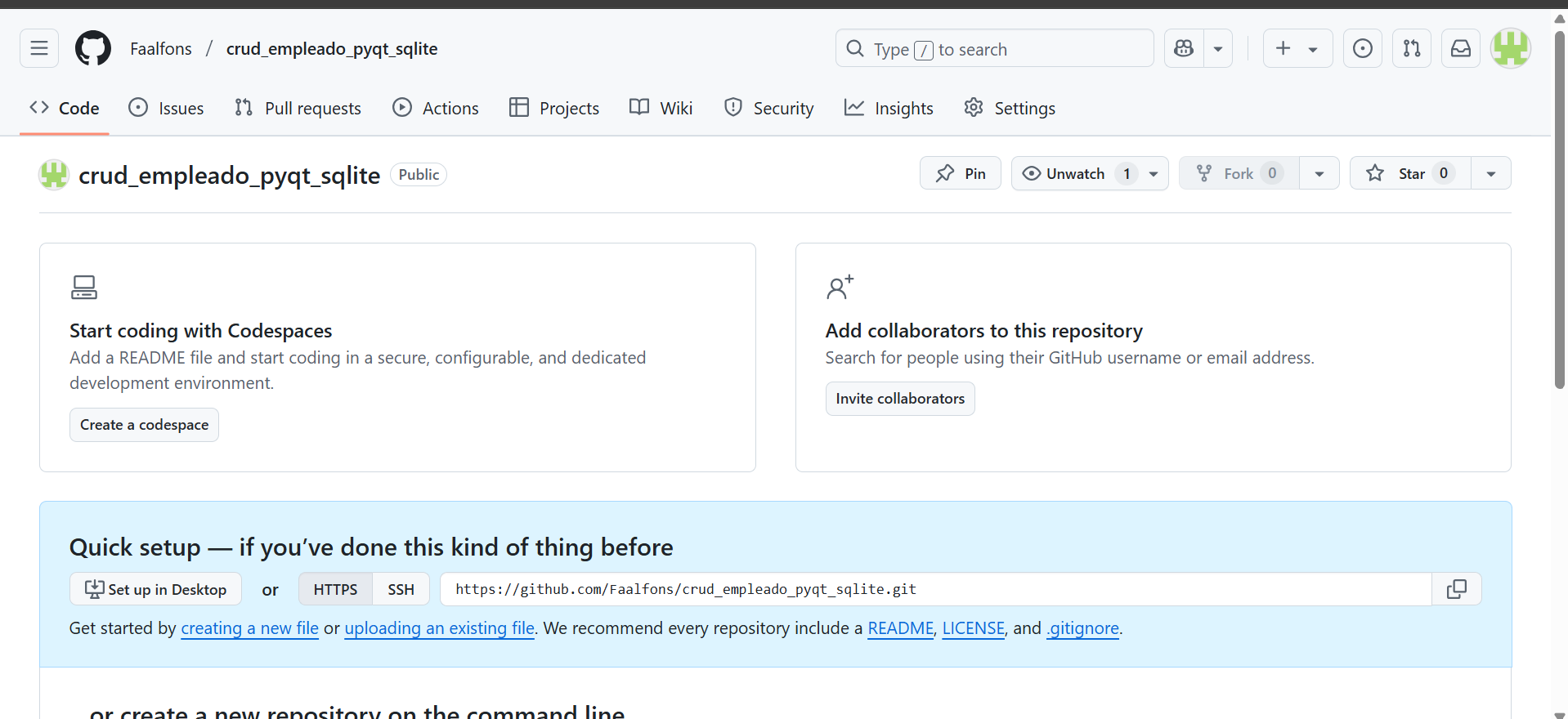
**GitHub con crud de pyqt**

1. Se tiene el código el del crud el cual se va a subir a github

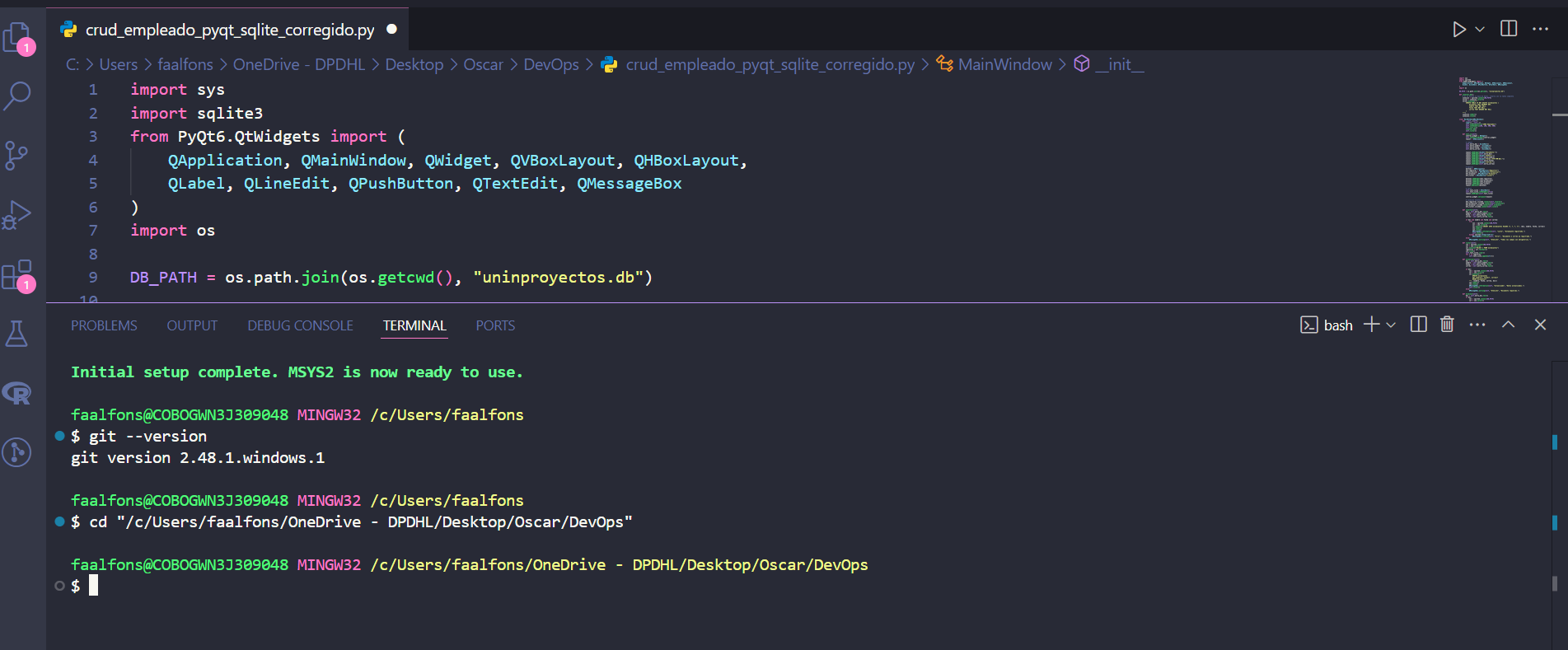


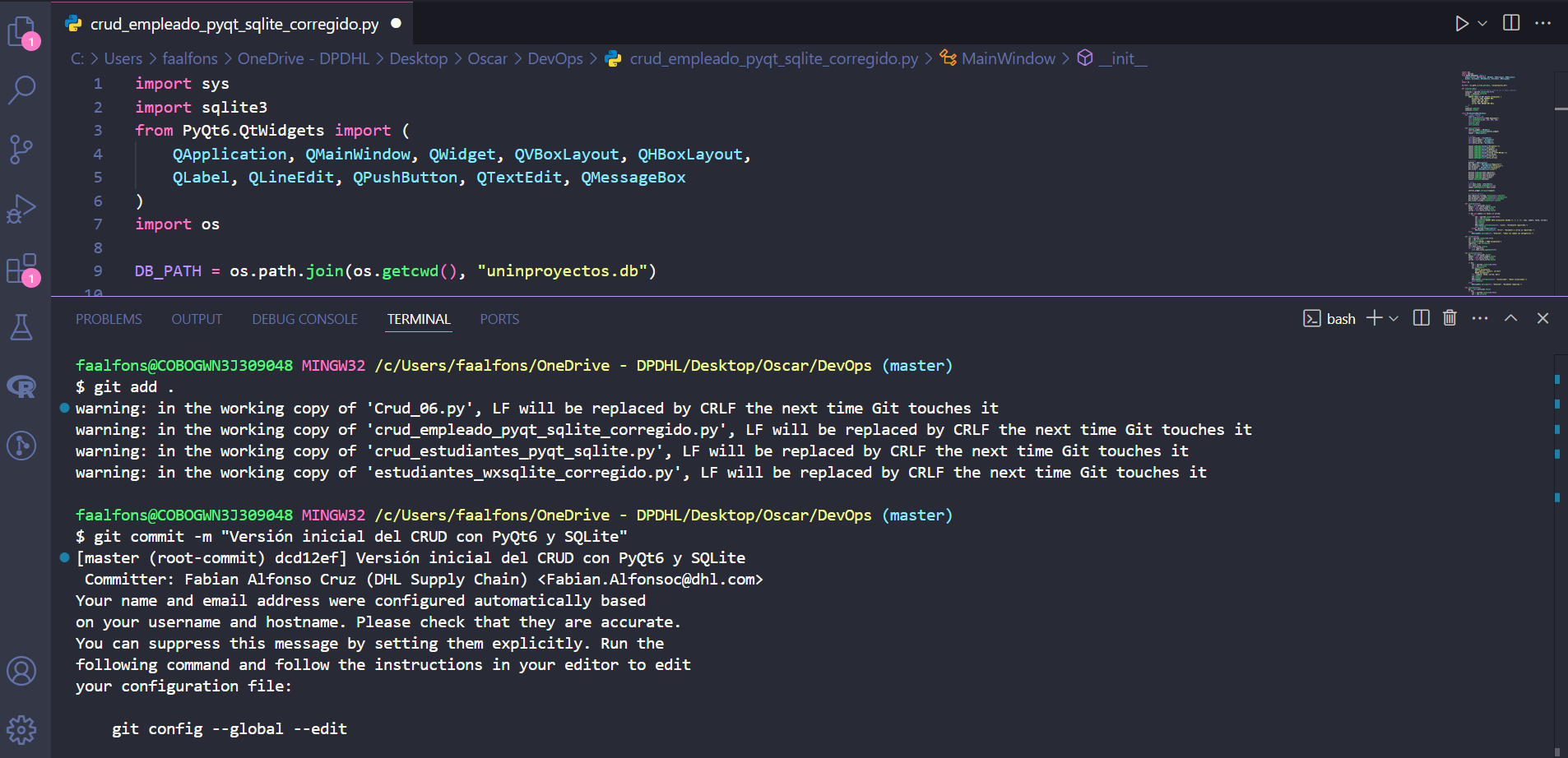
1. Se crea un repositorio con el crud

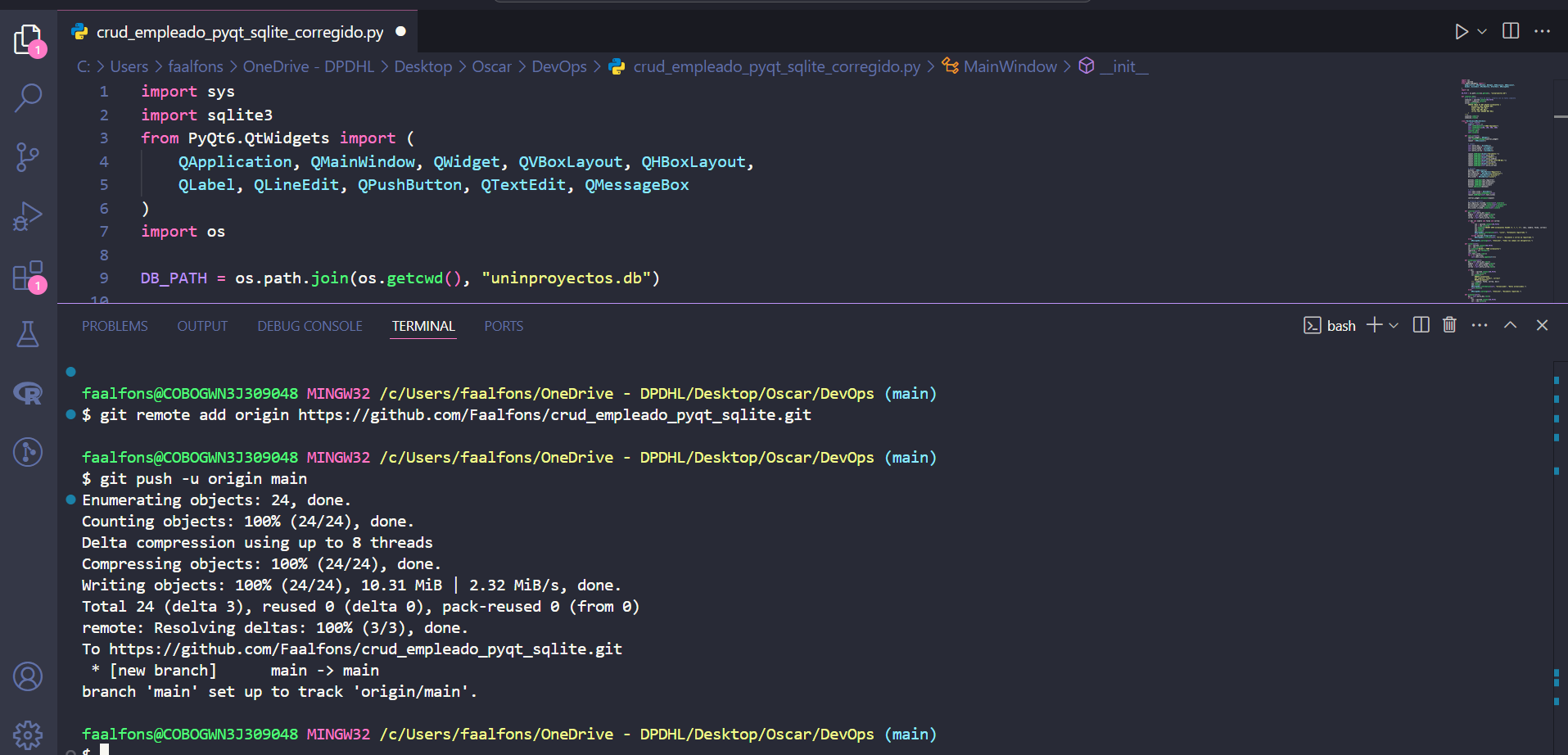




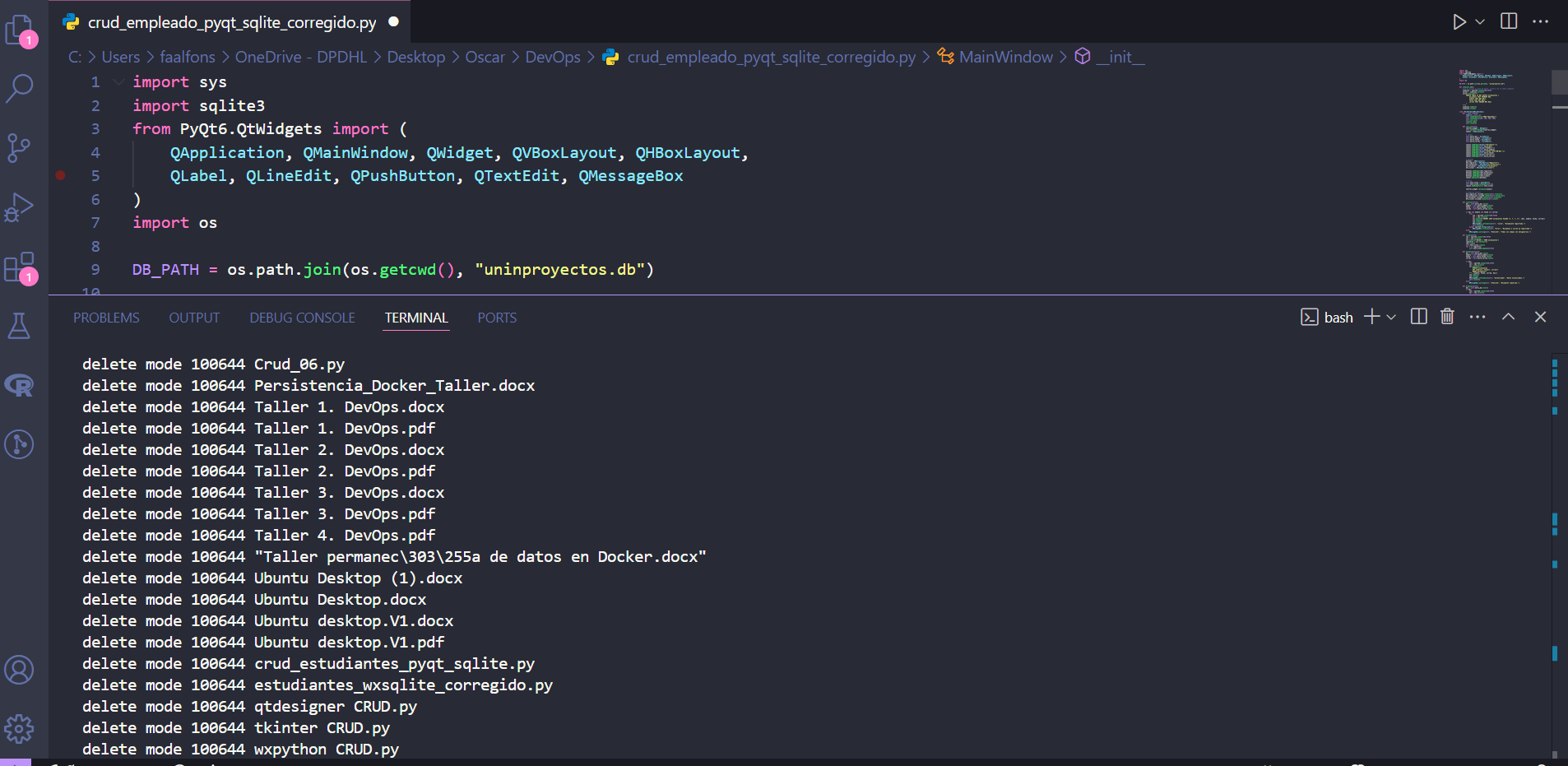
1. Se ejecutan los comandos en mi proyecto local





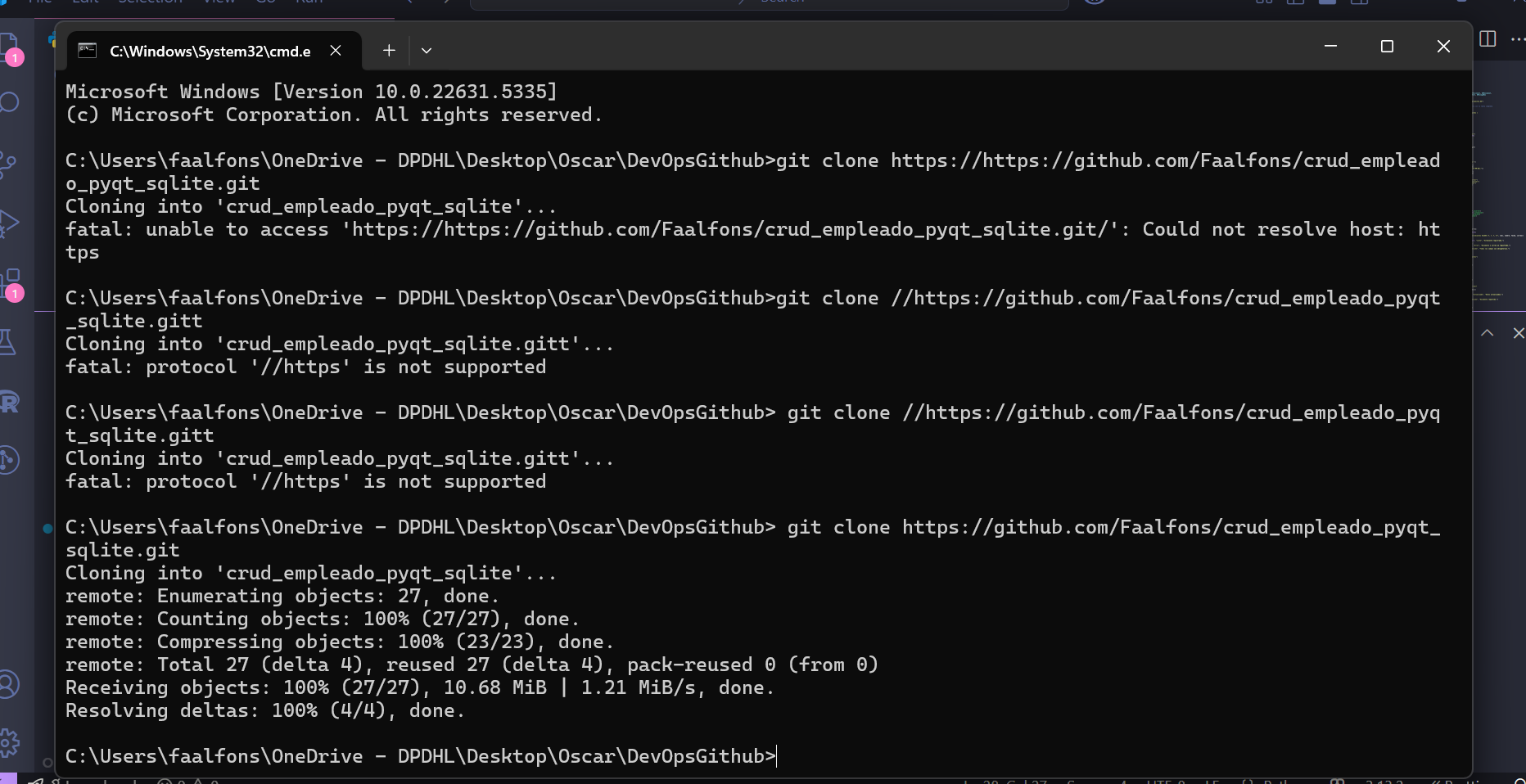


1. Limpieza de datos y archivos innecesarios



1. Se clona el programa en una nueva carpeta llamada DevOpsGithub con el siguiente comando:

git clone <https://github.com/Faalfons/crud_empleado_pyqt_sqlite.git>



1. **Descripción del Crud**

Este proyecto consiste en una aplicación de escritorio desarrollada en Python utilizando la biblioteca **PyQt6** para la interfaz gráfica y **SQLite** como sistema de base de datos local. La aplicación permite realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre un registro de estudiantes, almacenando los siguientes datos:

* Documento (ID único)
* Nombre
* Fecha de nacimiento (o fecha de registro)
* Correo electrónico

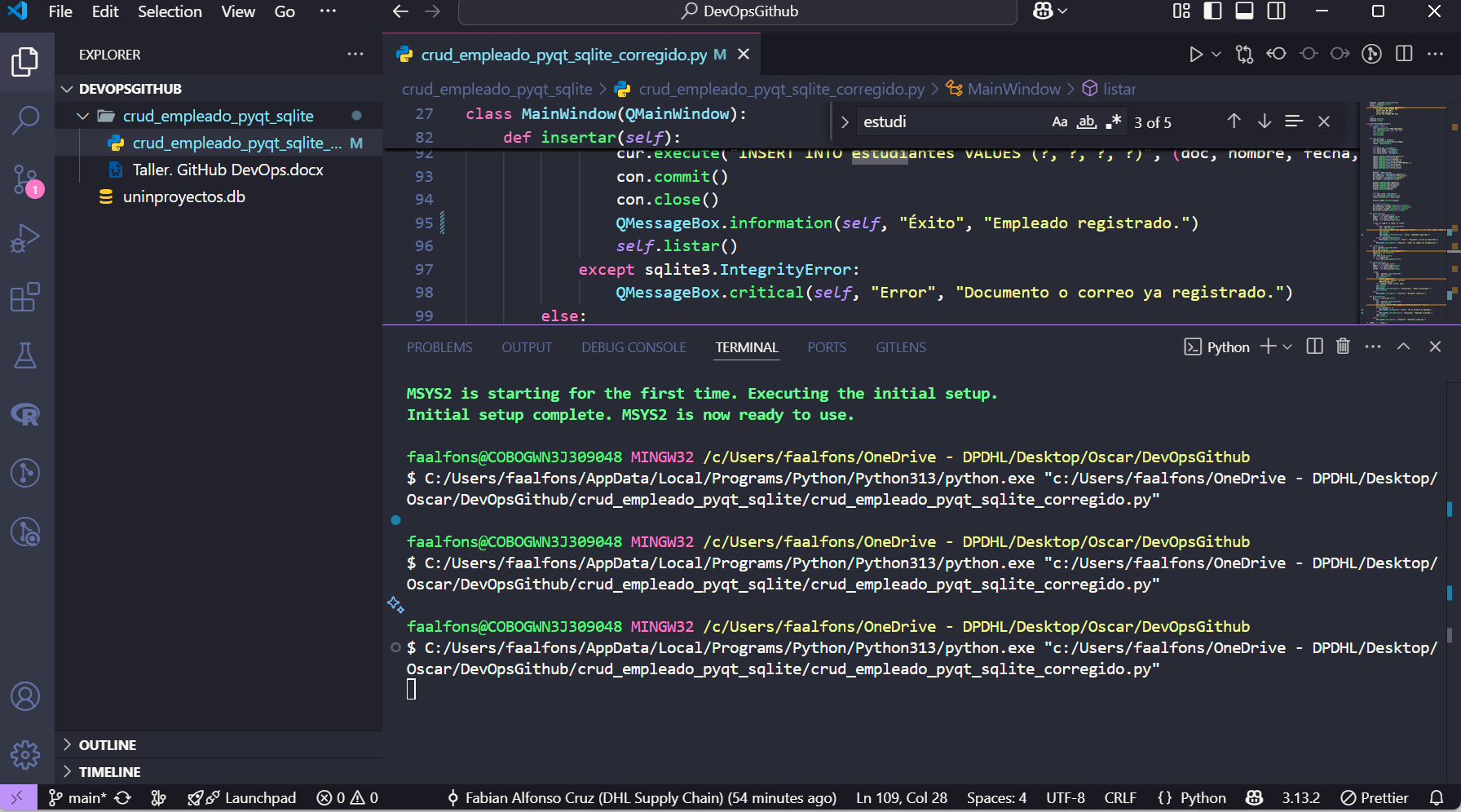
La interfaz permite al usuario:

* Registrar nuevos estudiantes
* Consultar y listar todos los estudiantes registrados
* Actualizar la información de un estudiante a partir del documento
* Eliminar registros existentes

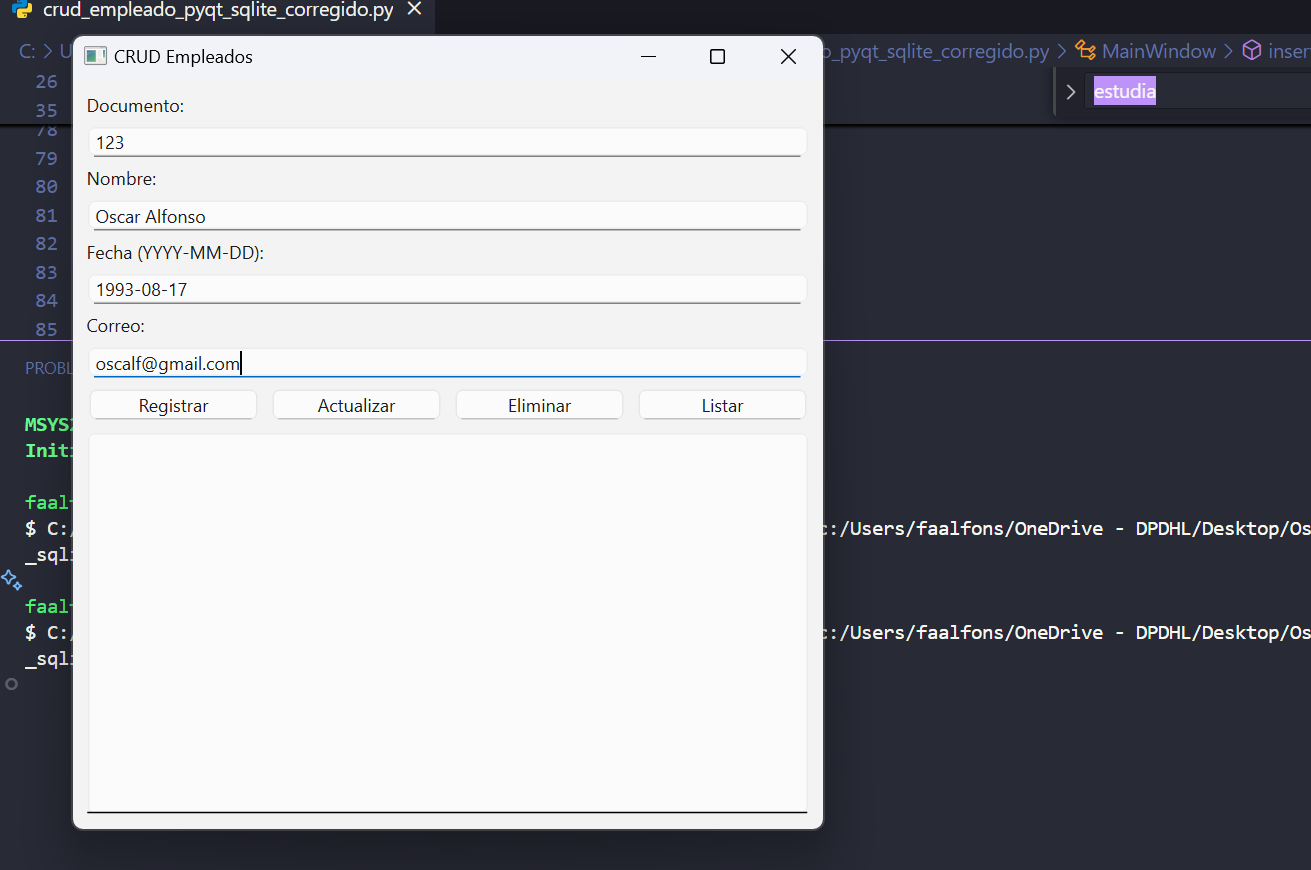
**Características técnicas:**

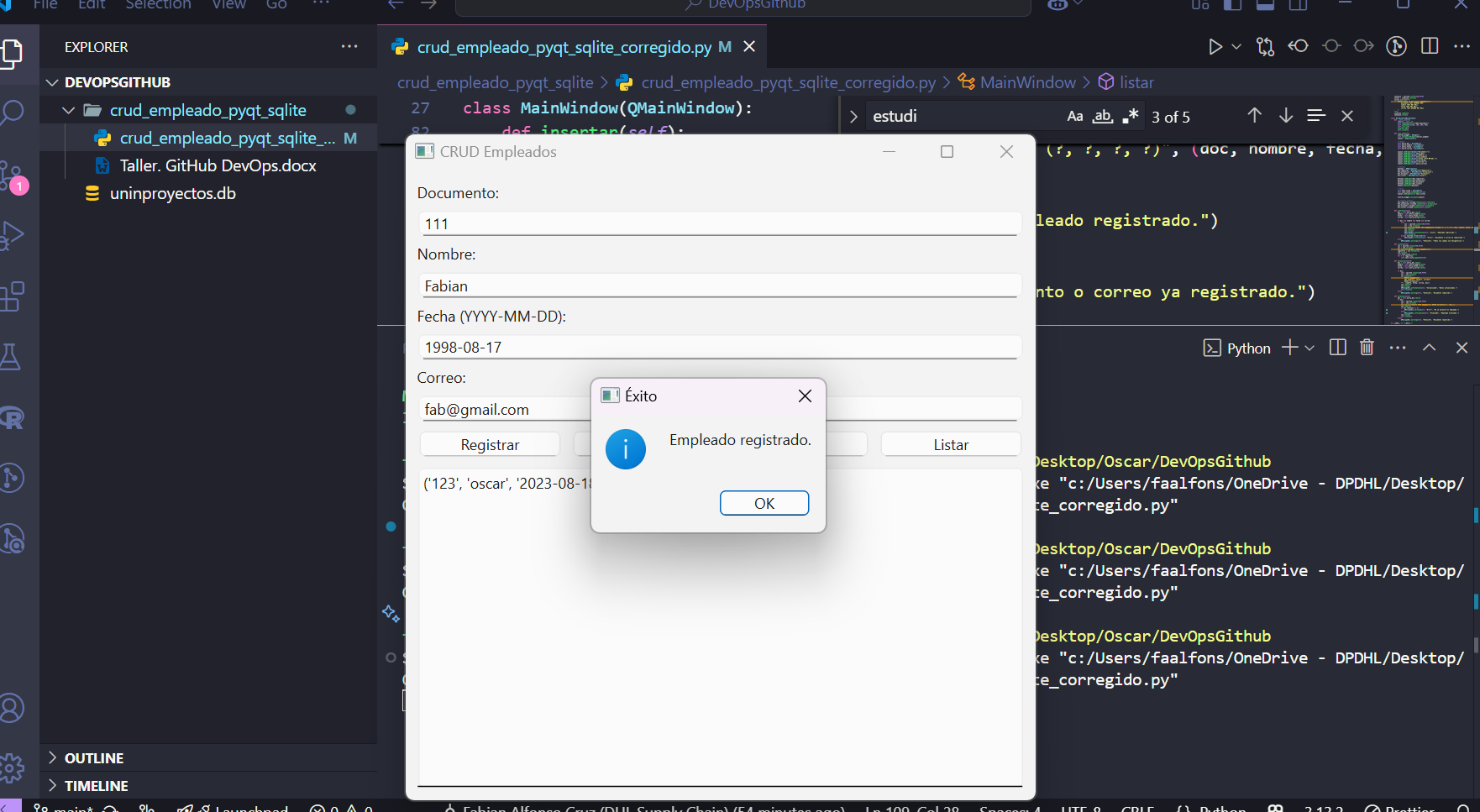
* Interfaz gráfica intuitiva con PyQt6
* Persistencia de datos con SQLite
* Validaciones básicas para campos obligatorios y duplicados
* Código modular y comentado

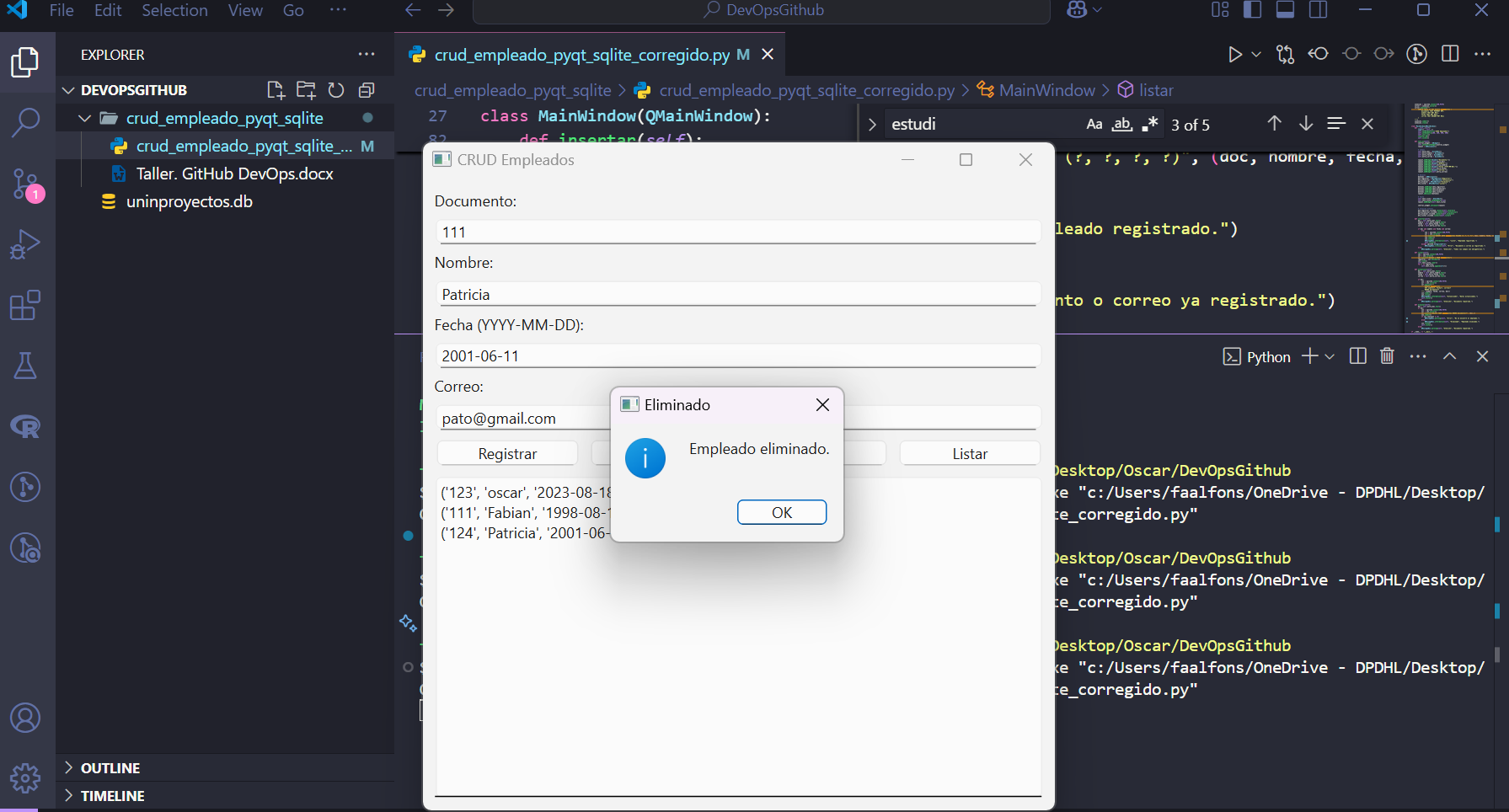
1. **Repositorio clonado y ejecutando**



1. **Interfaz del Crud** (Ingreso de empleados)







**Repositorio del CRUD:** <https://github.com/Faalfons/crud_empleado_pyqt_sqlite>