

Tema: Clase POO

Objetivo:

Conectar Python con una base de datos SQLite

Insertar, consultar, actualizar y eliminar registros usando un patrón de repositorio

Teniendo en cuenta la base de datos `simple_person.db`, realizar la siguiente implementación en código Python

```
class PersonRepository:

    def add_person(self, name: str, last_name: str, age: int, city: str) -> int:
        """Inserta una persona y retorna su id."""

    def get_person_by_id(self, person_id: int) -> dict:
        """Retorna los datos de una persona por su ID."""

    def get_all_people(self) -> list:
        """Retorna una lista con todas las personas."""

    def update_person(self, person_id: int, name: str, last_name: str, age: int, city: str) -> bool:
        """Actualiza una persona por su ID. Retorna True si fue exitosa."""

    def delete_person(self, person_id: int) -> bool:
        """Elimina una persona por su ID. Retorna True si fue exitosa."""
```