

1.

¿Cuál es la mayor ventaja de usar SQLAlchemy?

Facilita el acceso a bases de datos relacionales mediante el mapeo de tablas a clases

2.

¿Cómo puedes agregar SQLAlchemy a tu aplicación?

Ejecutando el comando "pip install sqlalchemy"

3.

¿Qué parámetro recibe la función create\_engine()?

url de la base de datos

4.

¿Cómo definimos el nombre de una tabla con SQLAlchemy?

Usando el atributo `__tablename__`

5.

¿Cómo indicamos que un atributo es una columna en un modelo de SQLAlchemy?

Usando la clase `Column`

6.

¿Cuál es la sintaxis correcta para crear insertar datos en una tabla con SQLAlchemy?

`db.add(new_item)`

7.

¿Para qué sirve el método commit en SQLAlchemy?

Confirma y actualiza los cambios pendientes realizados a la base de datos

8.

¿Cuál es la sintaxis correcta para obtener todos los datos de una tabla con SQLAlchemy?

`db.query(Model).all()`

9.

¿Cuál es la sintaxis correcta para filtrar datos de una tabla con SQLAlchemy?

`db.query(Model).filter(condition)`

10.

¿Cuál es la sintaxis correcta para eliminar un registro de una tabla con SQLAlchemy?

`db.query(Model).filter(condition).delete()`

11.

¿Cuál de las siguientes es una ventaja de SQLAlchemy?

Te permite crear esquemas de pydantic y modelos de bases de datos sin duplicar código

12.

¿Cuál es la sintaxis para añadir un middleware a tu aplicación?

```
app.add_middleware(MyMiddleware)
```

13.

¿Cuál es la clase utilizada para crear routers en FastAPI?

APIRouter

14.

¿Cuál es la sintaxis para incluir un router en tu aplicación?

```
app.include_router(my_router)
```

15.

¿Con cuál de los siguientes comandos puedes ejecutar tu aplicación con PM2?

```
pm2 start "uvicorn main:app"
```