

Creado por:

Isabel Maniega

Ejercicio

Realizar una Api Rest con FastAPI.

Para ello necesitamos crear una carpeta nueva de nombre testAPI, creamos el entorno virtual e instalamos las librerías necesarias.

A continuación creamos un script de nombre main.py donde pondremos:

```
In [ ]: # Crear una Api rest
        from fastapi import FastAPI
        from models import User

        app = FastAPI()

        # Crear un listado:
        database = [{"id": 1, "name": "Juan Perez", "age": 25, "profesion": "Ingeniero"},
                    {"id": 2, "name": "Susana Ruiz", "age": 45, "profesion": "Profesora"}]

        # TODO:Mostrar el listado: GET

        # TODO:Insertar un dato en es listado: POST

        # TODO:Actualizaréis un dato del listado: PUT

        # TODO:Eliminareis un dato: Delete
```

Crearemos otro script de nombre models.py, donde crearemos el modelo de usuarios:

```
In [ ]: from pydantic import BaseModel

        # TODO: insertar el modelo de datos
        class User(BaseModel):
            pass
```

Realizamos los distintos métodos GET, POST, PUT y DELETE.

Será necesario realizarlo en Visual Studio Code

Creado por:

Isabel Maniega