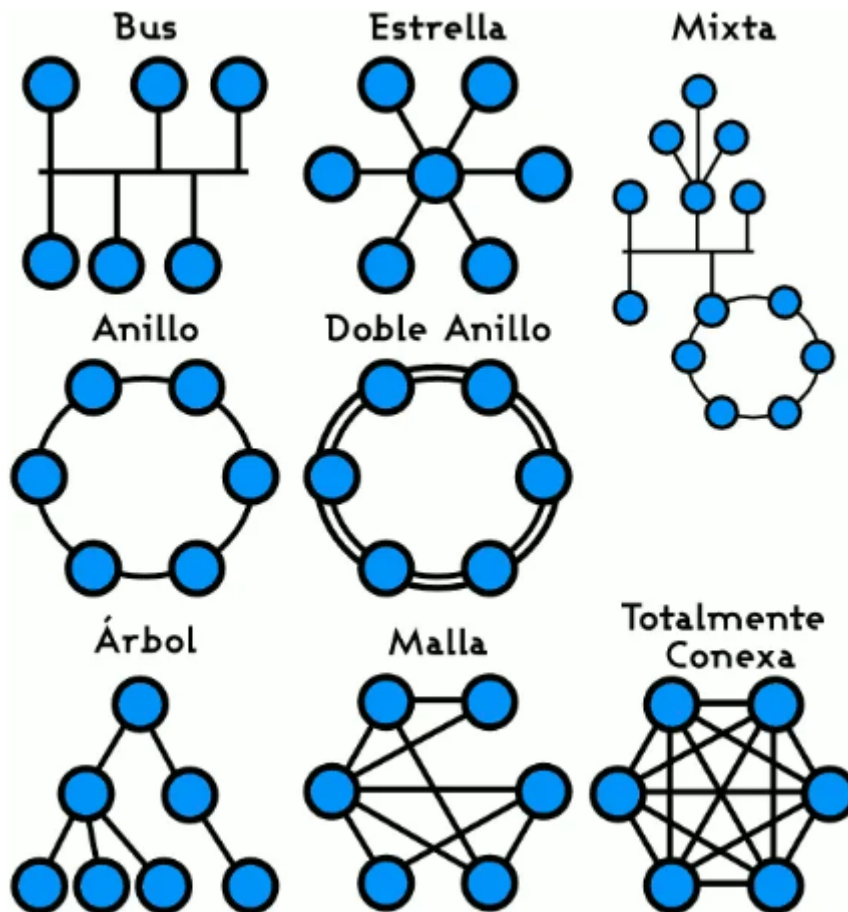


TRABAJO PRÁCTICO INTEGRADOR

IA3.5 Redes de Datos

Tecnicatura Universitaria en Inteligencia Artificial



Matias Prado, Roberto Orazi

29/06/2022

Introducción

Nosotros elegimos el json sobre películas, estuvimos trabajando sobre ubuntu, en un entorno virtual.

Descripción del entorno de trabajo del servidor

Estuvimos trabajando con python como lenguaje de programación, y instalamos las siguientes librerías:

- Fastapi: Framework para las APIs
- Httpx: Es para manejar las excepciones con los códigos de estado
- json: para trabajar con archivos json
- Os: Es para interactuar con el sistema operativo
- Pydantic: Es validar datos
- Requests: Es para manejar la solicitud http
- Typing: Se usa para tipar datos

Descripción del entorno de trabajo del cliente

Estuvimos trabajando con python como lenguaje de programación, y instalamos las siguientes librerías:

- json: para trabajar con archivos json
- Requests: manejamos la data(usuario y contraseña) ingresada por el usuario para mandarselo a los métodos para que autorice el método
- Tkinter: para lo que es la interfaz gráfica

Descripción de la base de datos elegida

Bueno nuestra base de datos tiene mas de 70000 peliculas, el objeto tiene las siguientes propiedades:

- title: str
- year: int
- cast: list[str]
- genres: list[str]
- href: str
- extract: str
- thumbnail: str
- thumbnail_width: int
- thumbnail_height: int

Procedimiento

Primero vamos a levantar el servidor:

uvicorn back:app --reload --host 0.0.0.0 --port 8000 (El archivo es back.py)

Podemos entrar a:

<http://localhost:8000/docs>

y ver los métodos que utilizamos.

Instrucciones de uso del cliente

1. Primero vamos a poner el ip de nuestra pc donde levantamos el servidor
2. Luego vamos a ejecutar el archivo front.py con el comando:
python front.py(nombre del archivo junto a su tipo de archivo)

Recordar siempre estar en el entorno virtual ya que sino puede pasar que no tengamos alguna dependencia o librería instalada.

Apéndice A

El archivo del servidor se llama back.py

Apéndice B

El archivo del cliente se llama front.py

