

Trabajo Práctico N°3

Integrantes

- Milla, Andrés - 14934/6
- Mandarinó, Leonel - 15379/5

Notas

- Este archivo representa el archivo **src.txt** mencionado en el enunciado.
- Tanto las respuestas, como la estructura del modelo se encuentran en el archivo **doc/notas.pdf**.
- En el directorio **data** se encuentran los siguientes archivos:
 - **movie.ttl**: Especificación de la ontología creada con Protégé y algunos individuals creados manualmente.
 - **movie_individuals.ttl**: Resultado del scrapeo y transformación automatizada a individuals de las películas, siguiendo el formato definido por **movie.ttl**.

Requisitos

- *Python3.8* o versiones posteriores.
- *Chromedriver* : <https://chromedriver.chromium.org/downloads>
- Se recomienda un entorno virtual como *virtualenv* para instalar las dependencias

Ejecución

1. Copiar el binario de *Chromedriver* en el directorio **bin** con el nombre **chromedriver**
2. Crear y activar el entorno virtual:

```
virtualenv -p python3 venv
source venv/bin/activate
```

3. Instalar las dependencias:

```
pip3 install -r requirements.txt
```

4. Ir al directorio fuente:

```
cd src
```

5. Ejecutar el script:

```
python3 main.py
```

• Opciones de ejecución

`--verbose` : Permite visualizar todos los logs.

`--offline` : Ejecuta solo el merge y guardar la información en OWL.

`--extra` : Ejecuta el scrapeo de películas extras.