

Trabajo Práctico N°4

Integrantes

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

Notas

- Las respuestas se encuentran en el archivo `doc/respuestas.pdf`.
- En el directorio **data** se encuentran los siguientes archivos:
 - **dataset-original.ttl**: Como su nombre lo indica es el dataset generado en la anterior entrega.
 - **links.ttl**: Resultado del mapeo *sameAs* de cada actor local con su actor correspondiente en Dbpedia.
 - **dataset-enriquecido.ttl**: Dataset original con el agregado de los campos requeridos por el enunciado, extraídos de los recursos en Dbpedia.

Requisitos

- *Python3.8* o versiones posteriores.
- Se recomienda un entorno virtual como *virtualenv* para instalar las dependencias

Ejecución

1. Crear y activar el entorno virtual:

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

2. Instalar las dependencias:

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

3. Ir al directorio fuente:

```
cd src
```

4. Generar un archivo *links.ttl* , mediante el comando:

```
python3 main.py --links
```

5. Ejecutar el enriquecedor, mediante el comando:

```
python3 main.py -e ../data/dataset-original.ttl ../data/links.ttl >  
../data/dataset-enriquecido.ttl
```

• Opciones de ejecución

--verbose : Permite visualizar todos los logs.

--links / -l : Genera el archivo que linkea los datos originales con Dbpedia en **data/links.ttl**

--enriching / -e : Ejecuta el enriquecedor del dataset original. Espera dos parámetros, el primero indicando el path al dataset original y el segundo el path al archivo con el mapeo de actores. El resultado se imprime en la salida estándar.