

# Manual de Usuario

## Generador de películas y nodos sin filtrar

Abrir un terminal y colocarnos donde esté la ruta del ejecutable. Escribir:

**Python movies.py**

- El programa devolverá un mensaje indicando que se ha creado el fichero de películas, donde tenemos las películas y todos los actores que aparecen en ellas y un fichero de nodos de películas, donde aparecen los personajes de las películas (se filtrará posteriormente con el diccionario).

## Generador de nodos y aristas

Descargar el ejecutable. Abrir un terminal y colocarnos donde esté la ruta del ejecutable. Escribir:

**java -jar generador\_nodos\_aristas.jar**

- Escribir el tipo de relaciones que se desea crear, “películas” o “comics”, presionar intro.
- Se generarán dos archivos, películas-nodos y películas-aristas o comics-nodos y comics-aristas, tipo excel (.csv) en el mismo lugar donde esté el ejecutable.

## Generador de comics

Descargar el ejecutable. Abrir un terminal y colocarnos donde esté la ruta del ejecutable. Escribir:

**java -jar generador\_comics.jar**

Este programa generará un fichero llamado “todos\_los\_heroes\_por\_comic” en formato (.csv), que contiene los enlaces que se han generado durante la ejecución de este. Debido al volumen de datos que tiene que procesar, el programa tiene un tiempo estimado de 2 a 5 minutos hasta que muestra un menú con diferentes operaciones:

- 0- Salir: Genera el fichero mencionado anteriormente y acaba la ejecución. Debido al volumen de datos que tiene que guardar en el fichero, esta operación tiene un tiempo estimado de 15 minutos.
- 1- Mostrar diccionario: Opción que muestra el listado de personajes con los diferentes nombres que aparezcan en el fichero.
- 2- Mostrar cómics por héroes: Opción que muestra un listado de los cómics en los que aparece cada personaje.
- 3- Mostrar héroes por cómic: Opción que muestra un listado de los héroes que aparece en cada cómic.
- 4- Mostrar listado de cómics: Opción que muestra todos los cómics que hemos guardado.