

Data linking

Tras seguir las indicaciones del profesor Raul García en la tarea correspondiente al enlace de otros dataset con los nuestros, nos encontramos con un problema que no hemos podido solucionar. La herramienta Open Refine, así como Lod Refine fallan a la hora de hacer el “data reconciling”, dejando los datasets inaccesibles (imposible realizar acciones sobre las columnas ni los datos).

Tras plantear el problema a los profesores correspondientes, se decidió realizar este documento explicativo del problema encontrado.

- 1) En primer lugar seleccionamos el botón RDF del Open Refine
- 2) “Add reconciliation service”
- 3) Seleccionamos “Base on Sparql end-point”
- 4) Nos aparece una ventana de configuración en la cual introducimos el end-point de DBpedia
- 5) Seleccionamos el tipo como “Virtuoso”
- 6) Aceptamos la configuración
- 7) Intentamos reconciliar la columna “Localidad”, la cual contiene en todas sus filas la entidad “Madrid”
- 8) Pinchamos en “Start Reconciling”
- 9) Seleccionamos nuestro end-point de DBpedia
- 10) “Start reconciling”
- 11) Se nos muestra un mensaje diciendo que se ha realizado la acción con éxito, no obstante no se aprecian cambios en dicha columna
- 12) Al intentar crear una columna a partir de la que supuestamente se ha reconciliado, nos indica que la columna se ha creado correctamente no obstante no se han realizado cambios reales
- 13) Al intentar deshacer los cambios no aparecen los últimos cambios por los que el dataset queda prácticamente inservible