

En este laboratorio volveremos a usar el SPARQL endpoint <https://sparql.n14.degu.cl>, pero esta vez con tus propios datos. En este laboratorio deberás cargar datos, modificarlos y hacer consultas. Estarás trabajando en el mismo servicio que tus compañeros, por lo que debes tener cuidado con no borrar los datos que han subido los demás. Para entrar debes usar el nombre de usuario dba y la contraseña abracadabra. Son de administrador de la base de datos, así que úsala con responsabilidad.

1. En el primer laboratorio tuviste que publicar un archivo Turtle con tu perfil FOAF. Carga el grafo de este archivo en un grafo dentro del endpoint. Usa la URI del archivo como el nombre del grafo.
2. Selecciona todos los triples dentro del grafo que corresponde a tu perfil FOAF usando la cláusula FROM.
3. Selecciona todos los triples dentro del grafo que corresponde a tu perfil FOAF usando la cláusula GRAPH.
4. Cuenta el número de triples en los grafos del perfil de cada uno de tus conocidos (sin mencionar sus nombres o IRIs explícitamente). Nota: en el grafo de cada persona debe haber un triple que enlace la IRI del grafo con la del usuario mediante el predicado `foaf:primaryTopic`.
5. Decimos que una persona *A* conoce transitivamente a otra persona *B* si y sólo si *A* conoce directamente (mediante el predicado `foaf:knows`) a *B* o si *A* conoce directamente a una persona *C* que conoce transitivamente a *B*. Escribe una consulta que actualice tu grafo personal agregando un triple `A ex:transitiveKnows B` a tu grafo por cada persona a la que conozcas transitivamente (tú eres *A*).
6. Decimos que un extraño es una persona a la que no conoces transitivamente. Agrega un triple `A ex:stranger B` a tu grafo por cada persona a la que no conozcas transitivamente.
7. Agrega los nombres de tus extraños en tu grafo.
8. Agrega tus cinco películas favoritas en tu grafo relacionándolas contigo mediante el predicado `ex:lovesMovie`. Usa la URI de la película que se utiliza en Wikidata (<http://www.wikidata.org>).