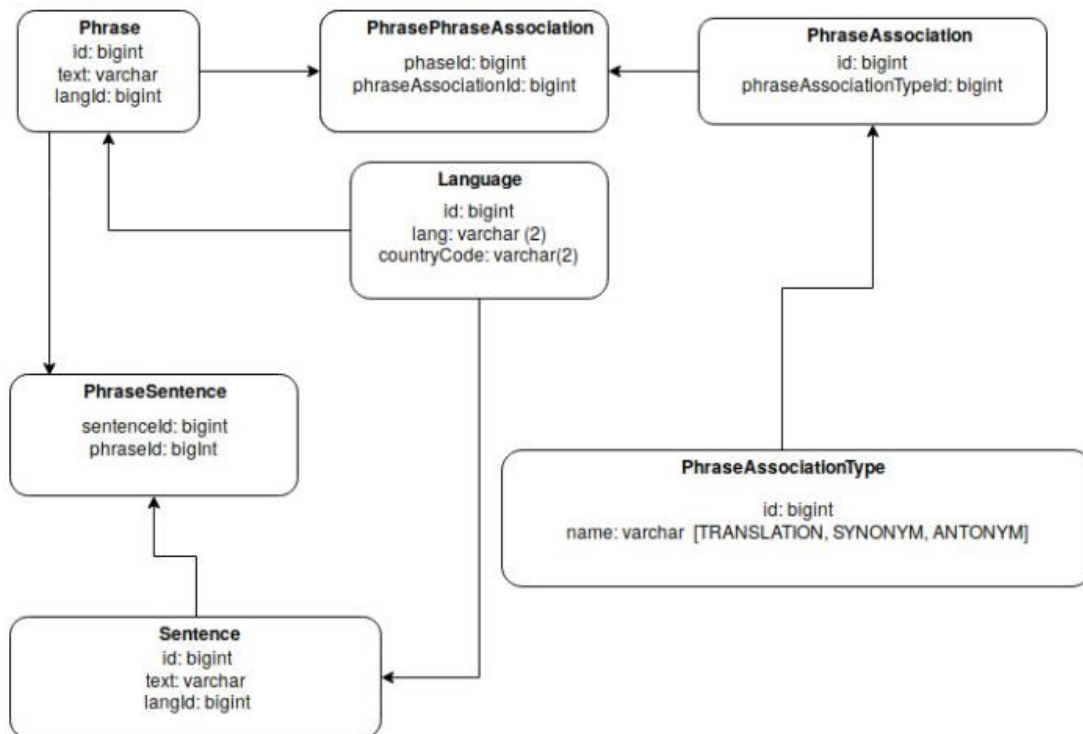


**NOMBRE:** David Israel Leon

Migrar una base de datos relación a neo4j postgres neo4j

- **Modelo de base de datos relacional**

Este es un ejemplo de base de datos relacional



Para poder migrar primero preparamos una consulta sql para seleccionar todos los datos y exportar a un archivo csv.

Tenemos como ejemplo

```

COPIA (
  SELECT p1. Identificación del          AS ID_FROM ,
        p1. Texto                      como TEXT_FROM , l1. Lang          como LANG_FROM , p2. Identificación de
p2. Texto                      como TEXT_TO , l2. Lang          como LANG_TO DE p1 zettelchen_phrase
        JOIN zettelchen_language l1 EN p1. Lang_id = l1 . Identificación del
SE UNEN

        note_phrase_phrase_association zppa1 en p1. id = zppa1. ID de frase
ÚNETE a zettelchen_phrase_association zpa ON zppa1. id_asociación_frase = zpa. id
JOIN zettelchen_association_type zat ON zat. id = zpa. association_type_id
JOIN zettelchen_phrase_phrase_association zppa2 EN zppa2. id_asociación_frase = zpa. id
JOIN zettelchen_phrase p2 EN zppa2. frase_id = p2. id
JOIN zettelchen_language l2                                EN p2. lang_id = l2. id
DONDE p1. id <> p2. id
Y zat. nombre = 'TRADUCCIÓN'
Y (p1. texto = '' ) NO ES VERDADERO
  Y (p2. texto = '' ) NO ES VERDADERO
) A '/tmp/translations.csv' CON encabezado CSV ;

```

En neo4j preparamos consultas Cypher con la herramienta LOAD CSV para importar datos

```

UTILIZAR CSV DE CARGA DE COMPROMISO PERIÓDICO
CON ENCABEZADOS DESDE 'archivo: /translations.csv' COMO FUSIÓN de fila
( de : Frase {
  externalId: fila. Id_from
}) EN CREAR CONJUNTO
  de .uuid = randomUUID () ,
  de .text = fila. text_from ,
  de .lang = fila. lang_from

FUSIONAR (a: Frase {
  externalId: fila. Id_to
}) ON CREATE SET
  to.uuid = randomUUID () ,
  to.text = fila. text_to ,
  to.lang = fila. lang_to

FUSIONAR ( de ) - [r: TRANSLATES {
  código: fila. lang_from + '-' + fila. lang_to
}] -> (a) ;

```

Con esto, obtenemos todos los valores del archivo csv y los leemos línea por línea creando nodos y relaciones, el archivo csv , debe colocarse en el directorio de importación, se puede nombrar como **import.cypher**