MODELO DE DATOS

Se trabaja con un modelo de datos que muestra relación Uno a muchos con documento, de esta forma se trabaja asignación como un documento embebido dentro del documento *asset* o activo. Dentro de asignación se define si es a una persona o a un área, donde un área está en una ciudad, por lo tanto, se considera una ciudad como área.

Se trabajan todos los campos como Strings a excepción de estado que se maneja como entero para poder validar sus distintos estados, ya que la estructura en NoSQL no está atada a restricciones, y si es necesario se parsean los valores necesarios para realizar las operaciones necesarias, en este caso se realiza dicho proceso con las fechas.

A pesar de que se genera redundancia ya que la relación uno a muchos podría listar varias veces la misma persona o área, en NoSQL las consultas son más eficientes y teniendo todo embebido en un solo documento se ahorran el número de las mismas dependiendo de las relaciones que se hayan establecido.

