

NoSQL - MongoDB

Considere los esquemas de la **Figura 1**, correspondientes a una Base de Datos de un Sistema de Distribución de Películas.

Plantee las operaciones que permitan resolver los siguientes ejercicios y ejecútelas sobre la base de datos.

1. Muestre los ids, nombres y apellidos de los empleados que no poseen jefe
2. Determine si hay empleados que reciben un sueldo superior 1000 y que tienen un porcentaje de comisión mayor al 10%.
3. Listar las tareas que tienen sueldo mínimo mayor a 1000 y sueldo máximo menor a 10000.
4. Listar las entregas que tengan algún renglón con cantidad mayor a 10.
5. Incrementar el sueldo en un 10% a los empleados que pertenecen a la ciudad con **id** igual a 41570.
6. Listar todas las tareas distintas que se están siendo ejecutadas por los empleados.
7. Listar el identificador del Video y la cantidad de entregas que se le han realizado, ordenados por la cantidad.
8. Determinar la cantidad de películas producidas por cada empresa productora.
9. Listar 5 ciudades en la que se han producido más de 5 películas de género Infantil.
10. Asignar un 10% de comisión a los empleados que no tienen comisión y que están desarrollando tareas con un sueldo mínimo mayor a 2000.

Datos de Conexión

URL: vps-4464193-x.dattaweb.com

Puerto: 29019

usuario: alumno

clave: unc2024DB2

Base de datos: Peliculas

Conexión por línea de comandos

```
mongosh -u=alumno --host=vps-4464193-x.dattaweb.com --port=29019
```

Herramientas a Utilizar

Mongodb Server

<https://www.mongodb.com/try/download/community>

Servidor de Base de datos.

Compass

<https://www.mongodb.com/try/download/compass>

Compass es una herramienta interactiva gratuita para consultar, optimizar y analizar sus datos en MongoDB.

NoSQL - MongoDB

Visual Code

Extension: MongoDB for VS Code

Extensión para operar sobre una base de datos Mongoddb.

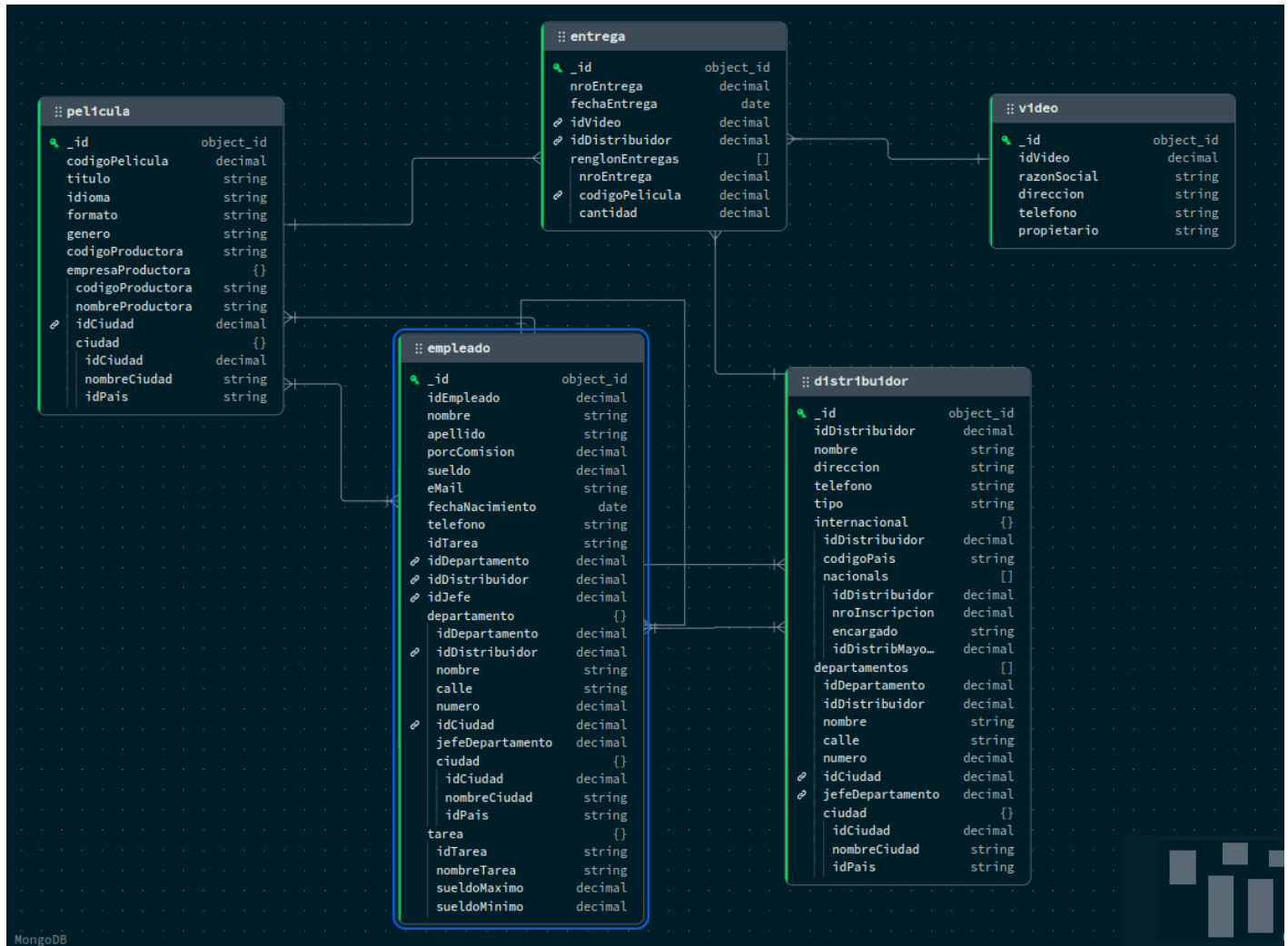


Figura 1