



# Ejercicios con Mongoose

**DEV.F.**  
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

Elaborado por César Guerra

[www.cesarquerra.mx](http://www.cesarquerra.mx)

dev



# Ejercicios #3

**DEV.F**  
DESARROLLAMOS(PERSONAS);

# Ejercicio

Toma como base algunos de los ejercicios realizados previamente de:

- Coleccionista de Películas
- Ex-Alumnos de Universidad
- Tablero de Vuelos de Aeropuerto

Ahora, tomando en cuenta dicho ejercicio:

- Crea un servidor de express.js que se conecte a la colección de MongoDB.
- Crea un schema de Mongoose de una colección.
- Levanta una API que permita realizar operaciones CRUD.

Recuerda:

- Utiliza variables de entorno para guardar la información sensible (cadena de conexión)
- Utilizar linter (por ejemplo el de standard.js)
- Utilizar MVC para la estructura de carpetas y responsabilidades.
- Realiza tus pruebas con el cliente API de tu preferencia: Insomnia, Postman, Thunderclient, etc.

# #1 Coleccionista de Películas

Crear la base de datos, tabla y algunos registros, luego mostrarlos desde MongoDB for VS Code:

**Un día de diste cuenta de que posees una gran colección de películas, en diferentes formatos: Blu-ray, DVD e incluso aún guardas algunas VHS de colección.**

**Tu alma de coleccionista de películas te exige organizar tu colección, por lo que decides crear una base de datos NoSQL para guardar la información básica de las películas como, nombre, género, soportes, director, duración, actores y descripción.**

**Tu eres el encargado de diseñar la base de datos para esta app.**



## #2 Ex Alumnos de Universidad

Crear la base de datos, tabla y algunos registros, luego mostrarlos desde MongoDB for VS Code:

**La prestigiosa universidad “Dev-U” quiere llevar un registro de todos los exalumnos que estuvieron en la universidad para dar seguimiento a su trayectoria laboral.**

**El desarrollo de la base de datos está a tu cargo y se requieren saber de sus egresados datos laborales como, nombre del lugar donde trabajan, giro de la empresa, antigüedad en el puesto, puesto laboral, así como su información básica como estudiantes (matricula, facultad y carrera donde estuvieron) y finalmente su teléfono y correo para contactarlos en caso de requerir más información.**

### #3 Tablero de Vuelos de Aeropuerto

Crear la base de datos, tabla y algunos registros, luego mostrarlos desde MongoDB for VS Code:

El recién inaugurado Aeropuerto Internacional de la Ciudad de “Springfield” contrata tus servicios para desarrollar la base de datos de un tablero que mostrará a sus usuarios información relacionada con las salidas de los vuelos en el aeropuerto.

Dichas pantallas mostrarán la hora programada de salida, el nombre de la aerolínea, el código único del avión, no. de vuelo, el destino, la puerta de abordaje y un estado del vuelo que puede ser “A TIEMPO”, “RETRASADO” o “DESPEGANDO”, “CANCELADO”.

PUERTO INTERNACIONAL ELDORADO. \*\* \*OPAIN S.A.\*\*\*

SAMSUNG

DEV.F:





¡GRACIAS!



César Guerra



[www.cesarguerra.mx](http://www.cesarguerra.mx)