

Realiza una aplicación de backend con nodejs que implemente un API RESTful, tal que:

1) Crea una app.js y un modelo con mongoose (y su configuración de conexión a mongodb, con la uri en .env) para un comercio con, al menos, los siguientes campos:

(1.5 puntos)

- Nombre del comercio (String)
- CIF (String)
- Dirección (String)
- E-mail (String)
- Teléfono de contacto (String)
- Id de página (Number)

2) Crea rutas y sus respectivos controladores (por separado) para:

- Obtener la lista de comercios y, opcionalmente (vía parámetro query,) ordenados por el CIF ascendentemente.
- Obtener un comercio por su CIF
- Guardar un comercio
- Modificar un comercio a partir de su CIF
- Borrar un comercio a partir de su CIF, y permite elegir entre un borrado lógico o físico (vía parámetro query)

(3 puntos)

3) Crea validadores (middleware) para comprobar cada uno de los campos al crear un nuevo comercio o modificar uno existente, de modo que después puedas usar *matchedData()* en los controladores.

(1.5 puntos)

4) Implementa gestión de errores (crea una función para ello y llámala en caso de errores)

(1 punto)

5) Crea un cliente (tipo index.http o postman) para realizar las llamadas necesarias (GET de todos los comercios, GET de uno, POST, PUT y DELETE)

(1 punto)

6) Con tus propias palabras, documenta cada una de las partes anteriores, con comentarios en el código que expliquen teóricamente cada una de las funciones.

(2 puntos)