

ACÀMICA

Agenda

Daily

Programo: Sequelize

Buenas prácticas

Break

Programamos: Actividad

Programan: Bandas, álbumes y canciones

Cierre



Sequelize

Hoy veremos la librería Sequelize para conectarnos a MariaDB y poder ejecutar instrucciones SQL desde NodeJS.

Daily



Daily



Sincronizando...

Bitácora



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Challenge



¿Cómo te ha ido?
¿Obstáculos?
¿Cómo seguimos?

Sequelize



Sequelize

Sequelize es una librerías basada en promesas que nos permiten conectarnos a diferentes motores de bases de datos desde nuestro backend.

Su instalación es a través de NPM

```
npm install --save sequelize
```



Programo

mentores/as

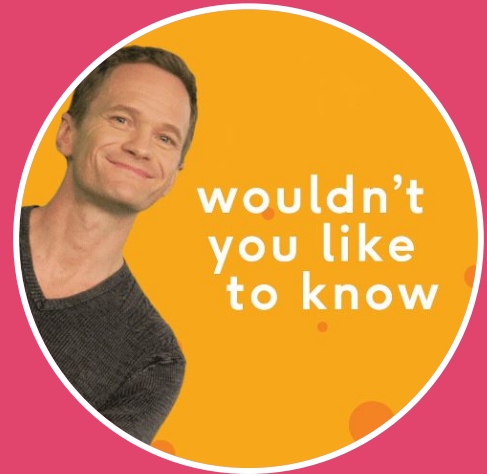


Sequelize

Pasemos a una demostración online de cómo conectarnos a MariaDB con Sequelize y ejecutar instrucciones SQL.



Buenas prácticas



Buenas prácticas

- Modelar entidades/tablas antes de crear.
- Usar nombres acordes a las entidades.
- Guardar queries importantes o de uso diario.

A close-up photograph of a white ceramic cup filled with a latte. The surface of the milk is decorated with intricate latte art, featuring a central heart shape surrounded by concentric, wavy lines. The cup is placed on a matching white saucer. In the background, a white napkin and a silver fork are visible, though they are out of focus. The overall lighting is soft and even, highlighting the textures of the coffee and the smooth surface of the cup.

¡BREAK!



Programamos

todos/as



Programamos

Programemos la siguiente estructura:

1. Crea un script que se conecte a una base de datos.
2. Desarrolla una función que muestre todos los datos de una tabla.
3. Crea una segunda función o reutiliza la anterior que te permita extraer datos filtros (where condición) por el campo que tu desees.

Programan

estudiantes



Bandas, álbumes y canciones

En el último encuentro realizaste una actividad para almacenar y consultar los datos de bandas de música, sus álbumes y también sus canciones.

Retoma el ejercicio con todas las consultas SQL que ya escribiste para ejecutarlas desde NodeJS.





Endpoint.

Genera una API con Express para realizar las operaciones sobre las bandas de música. Debes poder, insertar, actualizar, eliminar y extraer todos los datos a través sequelize.

Interfaz.

Genera una interfaz en HTML / CSS que permita realizar las 4 operaciones previas.

Álbumes.

Repite la operación las 4 operaciones de CRUD para los álbumes y añade nueva interacción a tu interfaz.

Canciones.

Repite la operación las 4 operaciones de CRUD para las canciones y añade nueva interacción a tu interfaz.

Para la próxima

- 1) Termina el ejercicio del encuentro de hoy.
- 2) Lee la bitácora 49 y carga las dudas que tengas al Trello.
- 3) Resuelve el challenge.

En el encuentro que viene uno/a de ustedes será seleccionado para mostrar el ejercicio de hoy y otro/a mostrará cómo resolvió el challenge de la bitácora. De esta manera, ¡aprendemos todos/as de (y con) todos/as, así que vengan preparados/as!

ACÀMICA