

ACÀMICA

Agenda

Daily

Programo: JOIN

Buenas prácticas

Break

Programamos: Moment JS

Programan: Async / Await

Cierre



JOIN

Hoy veremos la sentencia JOIN para unir datos de dos tablas

Daily



Daily



Sincronizando...

Toolbox



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

Challenge



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

Sequelize



SQL • Join

Revisemos la siguiente estructura de datos:

id	apellido	nombre	pasaporte	pais
1	Lionel	Messi	123456	Argentina
2	James	Rodriguez	234566	Colombia
3	Sergio	Aguero	989812	Argentina
4	Javier	Mascherano	878765	Argentina
5	Angel	Di María	54454	Argentina

SQL • Join

Revisemos la siguiente estructura de datos:

id	nombre	apellido	pasaporte	pais
1	Lionel	Messi	123456	Argentina
2	James	Rodriguez	234566	Colombia
3	Sergio	Aguero	989812	Argentina
4	Javier	Mascherano	878765	Argentina
5	Angel	Di María	54454	Argentina

El nombre del país se repite por cada registro que tengamos en nuestra tabla.

SQL • Join

Para optimizar nuestra DB vamos a crear una nueva tabla de países para no repetir el texto de cada nombre de país:

id	nombre	apellido	pasaporte	pais
1	Lionel	Messi	123456	Argentina
2	James	Rodriguez	234566	Colombia
3	Sergio	Aguero	989812	Argentina
4	Javier	Mascherano	878765	Argentina
5	Angel	Di María	54454	Argentina

id	pais
1	Argentina
2	Colombia
3	México

SQL • Join

Ahora vamos a relacionar cada uno de los registros con el equivalente del país en la tabla países:

id	nombre	apellido	pasaporte	pais_id
1	Lionel	Messi	123456	1
2	James	Rodriguez	234566	2
3	Sergio	Aguero	989812	1
4	Javier	Mascherano	878765	1
5	Angel	Di María	54454	1

id	pais
1	Argentina
2	Colombia
3	México

SQL • Join

De esta manera hemos transformado un campo tipo caracter de al menos 30 caracteres por uno numérico de 3:

id	nombre	apellido	pasaporte	pais_id
1	Lionel	Messi	123456	1
2	James	Rodriguez	234566	2
3	Sergio	Aguero	989812	1
4	Javier	Mascherano	878765	1
5	Angel	Di María	54454	1

id	pais
1	Argentina
2	Colombia
3	México

SQL • Join

Mediante **JOIN** de SQL podemos unir ambas tablas y extraer la información que nos sirve de cada una de ellas.

id	nombre	apellido	pasaporte	pais_id
1	Lionel	Messi	123456	1
2	James	Rodriguez	234566	2
3	Sergio	Aguero	989812	1
4	Javier	Mascherano	878765	1
5	Angel	Di María	54454	1

id	pais
1	Argentina
2	Colombia
3	México

Programo

squad leads



SQL JOIN

Veamos una demostración de vivo del uso de JOIN, ORDER BY y LIMIT.



Buenas prácticas



Variables de entorno

Relaciona 2 campos índices para mejorar la performance de tus JOINS.

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 modelo de base de datos que nos permita almacenar los puntos de contacto de una persona.
Considera que la persona puede tener múltiples puntos de contacto (perfiles de redes sociales, teléfonos o direcciones de emails).
- 2.** Genera un código SQL que nos permita saber todos los puntos de contacto de una persona.



Programman

trainees



Bandas, álbumes y canciones

Retoma tu código fuente de las últimas 2 meetings para escalar el desarrollo.

1. Modifica tu base de datos para relacionar bandas con álbumes y álbumes con canciones.
2. Modifica tus Endpoints para que puedan responder las siguientes peticiones.

/bandas => Todas las bandas

/bandas/id => La banda ID con todos sus álbumes

/album/id => La información del álbum + las canciones que contiene

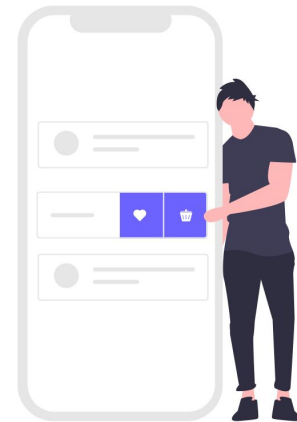
/cancion/id => Toda la información de una canción



Bandas, álbumes y canciones

3. Añade a tu interfaz que a persona usuaria que visita tu página pueda marcar como favorito una banda, álbum o canción preferida.

4. Genera en tu interfaz una sección “Mis Favoritos” para poder listar todo lo que haya tildado como favorito.



Para la próxima

- 1) Termina el ejercicio de la meeting de hoy.
- 2) Lee la toolbox 26.
- 3) Resuelve el challenge.

ACÀMICA