

Escuela de Música

Una escuela de música necesita una base de datos para gestionar las clases y cursos que ofrecerá. Para esto, el director de la escuela manifiesta que necesitaría almacenar los datos de los alumnos, los cursos (con sus respectivos niveles de habilidad y tipo de instrumento), y las inscripciones de cada alumno en los cursos, en donde se debe especificar si el mismo abonó la inscripción. Sugiere como estructura de las tablas lo siguiente:

Modelado

- **Alumnos:** id_alumno, apellido, nombre, edad, direccion, telefono, email
- **Cursos:** id_curso, nombre, nivel_habilidad, tipo_instrumento
- **Inscripciones:** id_inscripcion, fecha_insc, abono_inscrip, id_alumno, id_curso
- Realizar el modelado de la base de datos (con las correspondientes tablas y relaciones).
- Agregar registros random a las tablas para poder realizar consultas.

El director manifestó que los cursos presentes serán:

- Guitarra Principiante
- Guitarra Intermedio
- Guitarra Avanzado
- Piano Principiante
- Piano Intermedio
- Piano Avanzado
- Violín Principiante
- Violín Intermedio
- Violín Avanzado

TODO { O D E } ^{</>}

Ejercicio Práctico



Escuela de Música

Consultas SQL (Nivel 1):

- Listar todos los alumnos inscriptos en el curso de "Guitarra Intermedio".
- Mostrar todas las inscripciones realizadas después del 1 de enero de 2024.
- Contar la cantidad de inscripciones abonadas
- Listar los cursos de nivel avanzado

Consultas SQL (Nivel 2):

- Listar los nombres y apellidos de los alumnos junto con los nombres de los cursos a los que están inscritos.
- Obtener el nombre y apellido de los alumnos que están inscritos en más de un curso.
- Mostrar el nombre de cada curso y la cantidad de alumnos inscritos en cada uno.

Consultas SQL (Nivel 3):

- Listar los alumnos que no han abonado la inscripción.
- Obtener los nombres de los cursos que tienen al menos un alumno mayor de 20 años inscrito.
- Listar el nombre y apellido de los alumnos junto con los nombres de los cursos en los que están inscritos, pero solo para aquellos que se inscribieron en 2024.

www.todocodeacademy.com

🐦 @TODO_CODE

📺 /TODOCODE

📷 @TODO_CODE