

EVALUACIÓN	Parcial 1	GRUPO	V2A	FECHA	01/10/2024
MATERIA	PROGRAMACIÓN 2				
CARRERA	AP/ATI				
CONDICIONES	<ul style="list-style-type: none">- Duración 2 horas- Puntos: 20- Sin material- Consultas exclusivamente sobre la letra				

Una sala de conciertos solicita un sistema para gestionar los eventos que presenta.

Posee una lista de bandas de las que se conoce un id, el nombre, el país de origen (en string), y la lista de músicos. De Cada musico se conoce un id, nombre, apellido, y el instrumento que ejecuta.

Cuando realiza un concierto, este se registra con id, nombre, la banda, la fecha, y la lista de asistentes al concierto. De cada asistente (personas que van a ver el concierto) se conoce un id, nombre completo, y correo electrónico.

Existen asistentes espectadores y periodistas. De los espectadores se conoce la fecha en que se hizo miembro de la sala, y de los periodistas se conoce el medio de prensa que representan.

Parte 1 (10 puntos)

Realizar el diagrama de clases completo de la situación planteada incluyendo las clases, relaciones, atributos. necesarios para cumplir con el dominio planteado y que además cumpla con:

- A) Dado un instrumento, obtener todos los músicos que ejecutan ese instrumento.
- B) Dado un nombre de asistente y dos fechas, obtener todos los conciertos a los que haya asistido entre esas fechas.

Parte 2.

Implementar en C# los métodos A (5 pts.) y B (5pts.)