

Backend

Diseñar e implementar una API REST que permita la gestión de salones de cumpleaños.

Funciones obligatorias:

POST api/reserva

GET api/reserva/{fecha}

Criterios de Aceptación

Validar que no se superpongan las reservas.

Franja horaria de 9:00 a 18:00 hs. No se puede reservar cumpleaños fuera de ese horario.

Debe de contemplarse 30 min entre cumpleañoseros para poder acondicionar la sala.

Cantidad de salones 3 como mínimo.

Generar pruebas unitarias

Considerar

hora_fin debe ser mayor a hora_inicio siempre.

Nota técnica

API REST en .NET 8 o superior

Base de datos en memoria o generar el docker file con base de datos (cualquiera de las 2 son validas)

Manejo de errores y respuestas HTTP adecuadas

Buenas prácticas y código limpio

Bonus (no es obligatorio pero suma)

Crear una interfaz para interactuar con el backend, deseable en react. Usar librería de estilado para facilitar el desarrollo.

Crear dockerfile del proyecto.

Entrega

Entregar código en repositorio publico o privado a las cuentas del mail.

Crear README que contenga instrucciones de como ejecutar el proyecto

Cualquier consideración adicional.