



Ejercicio: Desarrollo de una API RESTful para Sistema de Registro de Eventos

Objetivo:

Crear una API RESTful que gestione un sistema de registro de eventos. La API permitirá a los usuarios realizar operaciones básicas de CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre la tabla Eventos.

Requisitos de la API:

Modelo de Datos:

La tabla Eventos deberá incluir los siguientes campos:

- **id** (identificador único del evento, tipo STRING y generado UUID)
- **nombre** (nombre del evento, tipo cadena)
- **fecha** (fecha del evento, tipo fecha)
- **ubicacion** (ubicación del evento, tipo cadena)
- **capacidad** (capacidad máxima de asistentes, tipo entero)

Endpoints de la API:

- **Crear evento:** Un endpoint para añadir un nuevo evento al sistema.
- **Obtener eventos:** Un endpoint para listar todos los eventos registrados.
- **Obtener evento por ID:** Un endpoint para obtener detalles de un evento específico por su ID.
- **Actualizar evento:** Un endpoint para actualizar la información de un evento existente.
- **Eliminar evento:** Un endpoint para eliminar un evento del sistema.



Todos los endpoints se deben probar en una coleccion de Postman guardando Variables automaticamente.

Desafío Adicional:

Implementar validaciones para asegurar que la fecha del evento no sea en el pasado y que la capacidad no sea negativa.

Implementa paginacion para el endpoint de obtener todos los eventos.