

Examen Parcial II – Desarrollo Backend (Tema libre)

Objetivo:

Desarrollar una API RESTful utilizando Node.js y Express, que permita realizar operaciones CRUD (Crear, Leer, Actualizar, Eliminar) sobre una única entidad a elección del estudiante, como por ejemplo: libros, películas, eventos, mascotas, etc.

Requerimientos Técnicos

1. Servidor:

- Desarrollar un servidor en Node.js utilizando Express.
- Configurarlo para que escuche en el puerto 3000.

2. Rutas CRUD:

Crear las rutas necesarias para realizar las siguientes operaciones sobre la entidad elegida:

- Obtener todos los registros.
- Obtener un registro por su ID.
- Crear un nuevo registro.
- Actualizar un registro existente.
- Eliminar un registro.

3. Modelo de la Entidad (tema libre):

Diseñar un esquema de datos con al menos 7 campos, incluyendo:

- Campos obligatorios.
- Campos con validaciones (longitud, tipo de dato, expresiones regulares si corresponde).
- Campos con valores por defecto como createdAt, updatedAt, etc.

Entrega

1. Guardar el código del proyecto en una carpeta en Google Drive / Repositorio en github
2. Realizar pruebas de todas las rutas en Postman y guardar el archivo de colección en la misma carpeta/repositorio
3. Crear un archivo de documentación (README o PDF) describiendo el funcionamiento del proyecto.
4. Compartir el proyecto con el correo: nicolasmacchioli@gmail.com
5. Fecha límite de entrega: domingo 09/11/2025 hasta las 17:00 hs.