

## **Ejercicio Node + base de datos.**

### **TECNOLOGÍAS:**

Node.js : Preferentemente utilizar framework Nest.js (deseable)

Base de datos: Pueden usar cualquier base de datos relacional o no relacional.

Ejecución: La ejecución debe ser en swagger (ej postman)

### **CONSIGNA:**

Tenemos una librería con una base de datos de libros, autores y editoriales.

Libro:

- Autor (puede tener más de uno)
- Editorial (tiene una sola)
- Título
- Categoría literaria
- Precio
- fecha lanzamiento
- Descripción

Autor

- Nombre
- Apellido
- DNI
- Nacionalidad

Editorial

- Nombre
- Dirección
- CUIT

### **CONSIDERACIONES:**

Debemos generar un CRUD para estas entidades.

Se debe validar que al dar de alta un libro existan en la base el autor y la editorial.

El DNI o el CUIT deben cumplir validaciones de formato.

La fecha de lanzamiento puede llegar expresada en formato DD/MM/AAAA o DD/MM/AA.

En cualquier caso debe ser aceptada y normalizada a ISO 8601.

Al consultar el libro, debo recuperar todos los datos de autor y editorial.

En caso de error(libro no existe, error en alta) utilizar los códigos HTTP adecuados en la respuesta.

### **Puntos opcionales (Bonus):**

- Realizar los tests para el CRUD de autor (utilizar librería JEST)
- En la consulta general de todos los libros, se debería poder filtrar por categoría literaria.

- Los endpoints deben cumplir la nomenclatura RESTfull
- En la consulta general de todos los libros, se puede utilizar paginación.

**ENTREGA:**

Si algo no te sale, no te frenes, compartí lo que hayas logrado y será valorado igual.

Adjuntar un documento que indique bibliografía (paginas, videos, recursos) utilizados y como fue el proceso de creación del ejercicio, los puntos que más te resultaron desafiantes y como lo resolviste. Preferentemente, subir el código a GitHub y compartir link.

En otro caso, se debe enviar el código SIN las carpetas generadas y ni los módulos.

**DEMO:**

Podes mostrar el funcionamiento y los objetivos cumplidos en la entrevista técnica, ideal tener los ejemplos a mano para las invocaciones