

Examen Backend.

1. Crea una nueva base de datos en MySQL , en ella crearas una tabla para usuarios, una tabla para autores y una tabla para libros, utiliza los campos que consideres necesarios.

- Crea Procedimientos almacenados para altas bajas y consultas de cada uno
- Crea Procedimiento almacenado para consultar todos los libros de un autor
- Crea procedimiento almacenado para consultar todos los autores y el numero de libros que tiene.

2. Crea un servidor HTTP con Node.js que escuche en el puerto 4053.

3. Agrega la configuración necesaria para hacer la conexión con la base de datos desde tu servidor.

4. Maneja diferentes rutas y responde con mensajes personalizados:

- Si la ruta es /, responde con "¡Hola! Esta es la página de inicio."
- Si la ruta es /about, responde con "Bienvenido a la página 'Acerca de nosotros'."
- Si la ruta es /contact, responde con "Ponte en contacto con nosotros en contact@example.com."

5. Crea las rutas necesarias para interactuar con los Procedimientos que creaste.

6. Crea una ruta de login de tipo POST.

7. Implementa JWT para proteger las rutas que tienen comunicación a la base de datos.

8. Implementa la generación del Token en el login

9. Inicia el servidor y realiza las pruebas necesarias desde Postman para asegurarte que todo funcione correctamente.

10. Sube todo lo realizado, incluyendo scripts de base de datos a un repositorio en github y compártelo a lrealivazquez (luis.realivazquez@alsuper.com).