

NODEJS

con base en TypeScript con PostgreSQL y NestJS

Contenido

1. Bases de TypeScript
 - Instalación
 - El compilador
 - Los tipos en TypeScript
 - Clases e Interfaces
2. NPM
 - Comandos básicos
 - Las dependencias en NPM
 - Package.json
 - Los @types para TypeScript
3. NestJS
 - Instalación y creación de proyecto
 - Manejo de módulos
 - Manejo de controladores
 - Manejo de servicios
4. Instalación del controlador de PostgreSQL para NodeJS y TypeORM
 - Instalación y creación de nuestra BBDD
 - El modelo relacional
 - Entidades
 - Relaciones
5. Servicios
 - Inyección de dependencias (repositorio)
 - Métodos de repositorio
 - Query builders
 - Consultas SQL directas
6. Módulos static y Modulo config
 - Configuración de variables de entorno
 - Archivos públicos con static
7. Manejo de archivos en NestJS
 - Decoradores para el manejo de archivos
 - Validaciones
 - Servicio para el almacenamiento de archivos
8. Manejo de errores
 - Manejo mediante try catch
 - Clases para el manejo de errores

9. Validaciones

- Class validator
- Class transformer
- Validaciones personalizadas

10. Controladores

- Data Transfer Object
- Manejo de decoradores
- Agregar OpenAPI (Swagger)