

Curso FULL STACK AVANZADO con NODEJS y ANGULAR

Contenido

NODEJS Avanzado

1. Sequelize CLI
 - Sequelize-cli
 - Sequelize-cli instalación y configuración
 - Sequelize-cli Seeders y Migrations
2. Postman
 - Organizar colecciones y variables de entorno
 - exportar e importar colecciones
3. Variables de entorno
 - Entorno de desarrollo y producción
4. Manejo de errores HTTP y CORS
 - Módulo http-errors
 - Manejo de errores en el servidor
 - Manejo de lista blanca en CORS
5. Manejo de Archivos
 - Modulo Express-fileupload
 - Servicio Cloudinary para la subida de recursos multimedia
 - Servicio de API Google Drive para la subida de archivos
6. Manejo de roles
 - Modelo Rol
 - Middlewares de validación según el rol
 - Ejemplo CRUD para administradores
7. Despliegue de nuestra base de datos en un servicio en la nube
 - Servicio AlwaysData
 - Creación y configuración
 - Subida de la base de datos
8. Despliegue de una aplicación Nodejs
 - Concepto de PaaS (Platform as a Service)
 - Heroku CLI
 - Despliegue en Heroku con certificado TLS
 - Configuración y variables de entorno

ANGULAR Avanzado

1. PrimeNg
 - Manejo de componentes avanzados
 - Manejo de alertas, mensaje de diálogo y confirmación

2. Módulos y rutas administrativas
 - Definición de módulo y enrutador administrativo
 - Guard para administrador
 - Protección de rutas administrativas
 - Servicios administrativos
3. Dashboard Administrativo
 - Creación de componentes
 - Tableros administrativos
 - Manejo de paginación
 - Manejo de búsquedas
 - Manejo de acciones como administrador
4. Reportes
 - Exportación en formato CSV para tablas de resultados
 - Módulo JsPDF
 - Servicios de mapeo y organización de un documento PDF
 - Generación de documento PDF en base a un componente
 - Módulo XLSX
 - Generación de documento Excel en base a una tabla de resultados
5. Manejo de gráficas
 - Conceptos y configuración Chartjs
 - Generación de primera gráfica en base a información de una consulta
6. Compilación y despliegue
 - Conceptos y configuración de archivo angular.json
 - Compilar nuestro proyecto para producción
 - Despliegue en un servicio en la nube
 - Configuración de nuestro ambiente en la nube

REQUISITO: Tener conocimientos en NodeJS y Angular Básico
Duración total: 4 semanas