Desarrollo de Aplicaciones Móviles Nativas con Nestjs

Código: NESTJS-100

Propuesta de Valor: DESARROLLO - PROGRAMACIÓN - METODOLOGÍAS

Duración: 30 Horas

Nestjs es un framework para crear aplicaciones del lado del servidor Nodejs escalable y eficiente. Nest (NestJS) es un marco para crear aplicaciones del lado del servidor Node.js escalables y eficientes. Utiliza JavaScript progresivo, está construido y es totalmente compatible con TypeScript (aún permite a los desarrolladores codificar en JavaScript puro) y combina elementos de OOP (Programación Orientada a Objetos), FP (Programación Funcional) y FRP (Programación Reactiva Funcional). Nestjs es un framework para crear aplicaciones del lado del servidor nodejs, con este framework implementaras servicios para aplicaciones web y móviles.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Desarrolladores de Angular que quieran aprender APIs en el Backend.
- Desarrolladores de Typescript que quieran aprender APIs en el Backend.
- Desarrolladores de Javascript que quieran crear servicios webs - APIs para el Backend.
- Desarrolladores de Node que quieran aprender a crear servicios webs con NestJS.

PRE REQUISITOS

- Tener conocimiento básico de programación.

OBJETIVOS

- Iniciación al desarrollo de APIs con sintaxis TypeScript y arquitectura Angular.
- Conexión a base de datos local con MySQL.
- Uso de TypeORM para conectar con MySQL.
- Consulta de APIs con Postman y app Android.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN ECMASCRIPT

1.1. NODEJS Y NPM
1.2. TYPESCRIPT
1.3. MONGODB
1.4. OOP (PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS)
1.5. FP (PROGRAMACIÓN FUNCIONAL)
1.6. FRP (PROGRAMACIÓN RECTIVA FUNCIONAL)

2. AMBIENTE DE DESARROLLO E INSTALACIÓN DE NODEJS

2.1. INSTALACIÓN NEST CLI
2.2. INSTALACIÓN MONGODB

3. FUNDAMENTOS DE NESTJSSERVIDOR HTTP EXPRESS

3.1. CONTROLADORES
3.2. PROVEDORES
3.3. MIDDLEWARE
3.4. EXCEPTION FILTERS
3.5. PIPES
3.6. GUARDS
3.7. INTERCEPTORS
3.8. CUSTOM DECORATORS

4. MÓDULOS

4.1. AUTENTICACIÓN
4.2. BASE DE DATOS MONGODB
4.3. CONFIGURACIÓN DEL SERVIDOR
4.4. VALIDACIÓN
4.5. CACHING
4.6. RACIONALIZACIÓN
4.7. TAREAS PROGRAMADAS
4.8. COMPRESIÓN
4.9. SEGURIDAD

Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.

4.11. LOGGERS
4.12. FILE UPLOAD
4.13. HTTP MODULE
4.14. MODEL-VIEW-CONTROLLER
4.15. PERFORMANCE (FASTIFY)

5. SERVICIOS REST-API

5.1. GRAPHQL
5.2. WEBSOCKETS
5.3. MICROSERVICIOS
5.4. JWT
5.5. SEND-MAIL

6. PUESTA EN PRODUCCIÓN

6.1. CRUD
6.2. NGINX (PROXY REVERSE)
6.3. HTTPS

BENEFICIOS

- Los participantes al curso, obtendrán los conocimientos necesarios para crear aplicaciones para Web y móviles.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com