Aula Virtual

Nest, desarrollo de servicios Node a escala empresarial

18 Horas

15, 16, 17, 22, 23 y 24 de
Marzo de 2022

www.vitaedigital.com

Vitae

Introducción:

NestJS es un framework Node para el desarrollo de aplicaciones de negocio. Para ello emplea el TypeScript como lenguaje principal y le agrega todo un catálogo de utilidades orientado a objetos.

Al contrario que en el Front, parecía que en el BackEnd había poco movimiento dentro del mundo JavaScript. Pero NestJS se ha abierto paso y se está usando cada vez más como alternativa o complemento de C# y Java para grandes proyectos.

Objetivos:

- ☑ Conocer Nest como herramienta y sus posibles usos
- ☑ Crear un API REST basada en Express
- ☑ Acceder a bases de datos desde Nest
- ☑ Implementar arquitecturas extensibles
- ☑ Procesar información de entrada y salida
- ☑ Controlar el acceso seguro a los recursos

Dirigido a :

- Principalmente a programadores con experiencia en algún lenguaje orientado a objetos.

Requisitos técnicos:

- Node LTS
- TypeScript
- Editor VS Code o similar

Duración:

- El curso tiene una duración de 18 horas con un enfoque eminentemente práctico.

TEMARIO

1. Qué es Nest y su relación Node, Express

- Un framework para desarrollar aplicaciones sobre Node
- Instalación y creación de una aplicación
- Configuración y ejecución

2. Un API REST sencilla

- Controllers
- Router and paths
- Modules and Services

3. Acceso a datos

- Bases de datos relacionales
- Bases de datos documentales
- ORM

4. Inyección de dependencias

- Módulos y proveedores
- Inversión del control
- Uso en arquitecturas limpias

5. Bloques de construcción: filtros, guardias, tuberías

- Elementos de construcción extra
- Validaciones de entrada
- Transformaciones de salida

6. Seguridad y monitorización

- Usuarios y permisos
- Servicios de credenciales y guardias
- Tokens de seguridad para clientes

INFORMACIÓN DEL CURSO

Duración	18 Horas Lectivas en 6 sesiones de 3 horas
Modalidad	Aula Virtual con clases en directo
Fechas	15, 16, 17, 22, 23 y 24 de Marzo de 2022
Horario	Martes, Miércoles y Jueves de 16:00 a 19:00 h
Lugar	Plataforma Aula Virtual Vitae

FORMADOR

Alberto Basalo

Ingeniero Técnico en Informática.

20 años de experiencia como Analista Programador, Jefe de Proyecto y Formador en grandes y pequeñas empresa. El desarrollo de aplicaciones empresariales ha estado presente en toda su trayectoria profesional.

Pero dónde Alberto se siente más cómodo es ayudando y enseñando a otros cómo programar. Haciendo las funciones de Arquitecto de software participó en el desarrollo de aplicaciones de gestión para diversas empresas. Cabe destacar los más de siete años que estuvo en la plantilla de INDITEX liderando diversos proyectos de software.

En los últimos años se ha especializado en soluciones de tecnologías web y en la potencialidad del Java Script como lenguaje Full-Stack.

En su faceta de formador ha estado siempre ligada a su experiencia profesional. Entre las empresas y organismos que ha asesorado o formado se encuentran TECNOCOM, ABANCA, SOFTTEK, GADISA, INDITEX, PSA CITROEN, ALTIA, OPTARE SOLUTIONS, PLEXUS, SERESCO, GRADIANT, SIVSA, VECTOR SOFTWARE, Universidad de Vigo, Universidad de Santiago de Compostela, GT MOTIVE, IMATIA, Universidad de A Coruña, ETC….

Actualmente es Socio Director de la empresa de desarrollo Ágora Binaria y Consultor Asociado a Vitae Consultores.

CONDICIONES ECONÓMICAS

Tarifa por Asistente	**180 €** **(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)**
Tarifa por asistente a partir de dos personas de la misma empresa u organización	**160 €** **(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)**

Forma de Pago:
Por transferencia al finalizar el curso a la recepción de la factura

Se añadirá el 21% de IVA

Inscripción:
Doris Verdes
Doris.verdes@vitaedigital.com
vitae@vitaedigital.com
Tlf : 986 47 21 01
635 559 285

Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción