

Taller Práctico de Microservicios

TCPRACTMICR

Este curso enseña a los participantes las habilidades prácticas necesarias para el desarrollo de microservicios en lenguaje de programación Java, usando Spring Boot y Spring Cloud.

Objetivos del curso El objetivo del curso es proveer al participante del conocimiento práctico necesario para iniciarse en el desarrollo de microservicios

Perfil de audiencia Personas que estudiaron los cursos de Pluralsight y/o personas con conocimientos de Java y Spring que deseen introducirse en la arquitectura de microservicios.

Prerequisitos

- Buen nivel de Java SE y programación orientada a objetos.
- Conocimientos de Spring.
- Conocimientos de Spring Tools Suite o Eclipse.
- Conocimientos de control de versiones y repositorios Git & Github.
- Conocimientos de Bases de Datos y SQL.

ESQUEMA DEL CURSO

Capítulo 1: Microservicios

- Objetivos
- 1.1 Introducción
- 1.2 Conceptos Fundamentales
- 1.3 Estrategía de prácticas.
- 1.4 Referencias bibliográficas
- 1.5 Quiz
- 1.6 Prácticas
 - 1.6.1 Verificación de entorno de desarrollo
 - 1.6.2 Introducción Aplicación Monolítica
 - 1.6.3 Microservicios con Spring Framework, Spring Boot & Spring Cloud
 - 1.6.4 Diseño de Aplicación Microservicios
 - 1.6.5 Primeros Microservicios
 - 1.6.6 Persistencia

- 1.6.7 Descubrimiento y balanceo
- 1.6.8 Puerta de enlace
- 1.6.9 Tolerancia a fallas
- 1.6.10 Configuración
- 1.6.11 Seguridad
- 1.6.12 Despliegue

Debido a las constantes actualizaciones de los contenidos de los cursos por parte del fabricante, el contenido de este temario puede variar con respecto al publicado en el sitio oficial, sin embargo, Netec siempre entregará la versión actualizada de éste