



CURSO-TALLER

CREACIÓN DE MICRO SERVICIOS CON SPRING BOOT

Noviembre 2024

CURSO-TALLER CREACIÓN DE MICRO SERVICIOS

FACILITADOR: ING. NÉSTOR USIEL GARCÍA LÓPEZ

Contacto: 9 5 1 3 0 8 9 8 4 6

Objetivos y competencias a desarrollar:

- Comprende el concepto de Micro servicios y cómo se diferencia de otras arquitecturas.
- Configurar el entorno de desarrollo con herramientas esenciales como el JDK de Java.
- Crear y desplegar micro servicios usando Spring Boot.
- Implementar prácticas de seguridad en el desarrollo de Micro servicios.
- Desarrollar la capacidad para realizar pruebas unitarias, de integración y rendimiento de los Micro servicios.

Público al que va dirigido

Estudiantes de programación y personas interesadas en el tema.

Conocimientos previos:

- Programación orientada a objetos y Java.
- Programa detallado del taller

Generalidades

Confirmar asistencia con un día de anticipación

Fecha: 15,16 y 18 de noviembre del 2024.

Lugar: Instituto Tecnológico del Valle de Oaxaca

Horario: 14:00 a 17:00 pm.

Materiales requeridos: Computadora y conexión a internet.

Número de participantes: 15 a 20 personas.

Contenido temático:

- 1.- Instalación de software
- 2.- Introducción a la arquitectura, funciones básicas y repaso de conocimientos previos.
- 3.- Modelado, creación de controles de servicios y repositorios
- 4.- Pruebas unitarias y de integración con REACTJS

Formulario de Inscripción: <https://forms.gle/iqAQmurwbYYRnyeN6>