



Servicio de Instrucción	Oficialización: Director Edwin Maraví
CURSO MICROSERVICIOS	Año:2018
	Código : MIC02-2018

TEMARIO CURSO MICROSERVICIOS

I. DATOS GENERALES

Año de vigencia : 2018
N° de Horas Académicas : 40 horas (8 por sesión)
N° de Sesiones : 10 (02 sesiones por clase)

Dirigido:

A todo profesional interesado en aprender temas de Microservicios.

Requisitos:

- Conocimientos básicos en sistemas operativos Windows y linux.
- Conocimientos Básicos de Algoritmos.
- Conocimiento de Java a nivel básico
- Fundamentos de Programación.

Metodología:

- Desarrollo teórico practico.
- Feedback entre los participantes y el docente
- Evaluación continua teórica y practica (sesión 5 y 10)
- Enseñanza basada en la experiencia laboral del docente.

Objetivos Específicos:

- Comprensión sólida sobre el diseño de desarrollo y herramientas para implementar Microservicios.
- Identificar los beneficios de la aplicación de Microservicios.
- Identificar las fortalezas y debilidades de la utilización de Microservicios.

Sesión 01
<ul style="list-style-type: none">• Introducción a API REST y Microservicios Modelado y Diseño de Microservicios (Cantidad de horas: 4 horas)
Sesión 02
<ul style="list-style-type: none">• Integración y Entrega Continua Automatización de Builds con Gradle (Cantidad de horas: 4 horas)

Servicio de Instrucción	Oficialización: Director Edwin Maraví
CURSO MICROSERVICIOS	Año:2018
	Código : MIC02-2018

Sesión 03
<ul style="list-style-type: none"> Modelos de Programación Implementación de Microservicios con Dropwizard (Cantidad de horas: 4 horas)
Sesión 04
<ul style="list-style-type: none"> Implementación de Microservicios Resilientes Docker y Kubernetes (Cantidad de horas: 4 horas)
Sesión 05
<ul style="list-style-type: none"> 1era Practica Calificada (Cantidad de horas: 4 horas)
Sesión 06
<ul style="list-style-type: none"> Despliegue de Microservicios, Rolling update y rollback Testing de Microservicios (Cantidad de horas: 4 horas)
Sesión 07
<ul style="list-style-type: none"> Monitoreo de Microservicios Escalabilidad de Microservicios (Cantidad de horas: 4 horas)
Sesión 08
<ul style="list-style-type: none"> Seguridad en Microservicios (Cantidad de horas: 4 horas)
Sesión 09
<ul style="list-style-type: none"> Patrones de diseño orientados a nube (Cantidad de horas: 4 horas)
Sesión 10
<ul style="list-style-type: none"> 2da Practica Calificada (Cantidad de horas: 4 horas)