

EDUCACIÓN 

Introducción a Devops

Programa de Estudio

Introducción a Devops

DevOps es una nueva tendencia en la industria IT dirigida a mejorar la agilidad y la entrega continua de software. El movimiento hace énfasis en la comunicación transparente y la colaboración mediante la Integración continua los desarrolladores de software y las operaciones de IT.

Contenido del curso

Este curso darás los primeros pasos para comprender que DevOps, el mindset, sus procesos básicos y herramientas más utilizadas para la integración continua. Podrás reconocer cuales son las herramientas más utilizadas y como funcionan los ciclos de vida e integración entre un equipo de proyecto y sus desarrolladores y como se integran de forma agile mediante DevOps.

PRÁCTICAS EN CLASE:

En clase se realizarán ejercicios individuales y en grupo así de formato taller.

Requisitos

El curso no tiene requisitos previos, solo manejo de PC y sistema operativo Windows

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

¿Qué aprenderás?

- Reconocer la cultura y los principios de DevOps
- Comprender el aporte que genera la integración continua en una cultura agile
- Conocer cuales son las herramientas más utilizadas en la integración continua
- Describir la administración de un flujo de integración continua en un contexto agile

Plan de Estudios



1. ¿Qué es DevOps?

Evolución de los sistemas de producción
Historia del movimiento DevOps
¿Por qué DevOps como cultura?
Los modelos para la gestión de proyectos
El concepto bimodal de Gartner
El enfoque Devops y Agile

2. El aporte de la visión sistémica en DevOps

¿Qué es el Lean Thinking y por qué en DevOps?
Entendiendo el value stream mapping y su relación con la entrega continua
¿Cómo se conforma un equipo DevOps?
Conceptos básicos de despliegue e integración
Introducción a la integración y despliegue continuo

3. Las claves de DevOps y la gestión de proyectos con Scrum

La importancia de la definición de listo y terminado
Buenas prácticas desde proyectos hacia la integración continua
Introducción a las dimensiones y prácticas de CI/CD
Dimensiones y Practicas de DevOps
Herramientas más utilizadas
Ejemplos de integración continua
Las principales métricas en DevOps

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2021