

DevOps Fundamentals

DevOps es algo más que herramientas y prácticas, sino más bien una nueva manera en que las organizaciones aprovechan a las personas, procesos y tecnología para crear valor de forma continua. DevOps como cultura promueve la coordinación y la colaboración entre distintas áreas de la organización como desarrollo, operaciones IT, calidad, y seguridad, por nombrar unas pocas, para entregar mejores productos y de mayor calidad.

Objetivos Didácticos

Con el Curso DevOps Fundamentals el alumno obtendrá la educación básica necesaria para desarrollar su vocabulario DevOps y comprender sus principios y prácticas. Con la ayuda de conceptos y terminología clave de DevOps, casos de estudios de la vida real, ejemplos y ejercicios extensos en cada módulo, el alumno adquirirá una comprensión fundamental de DevOps.

Audiencia

Personas involucradas en el desarrollo, operaciones, o administración de servicios de TI. Aquellos cuyo rol es tocado por DevOps y la entrega continua, como propietarios de productos, especialistas en integración, evaluadores de calidad, jefes de equipo, project managers, gerentes de operaciones y gerentes de negocio.

Metodología

Aula virtual en directo.

Duración

3 días (18 horas)

Contenidos

1. Explicar los indicadores responsables del surgimiento de DevOps.
2. Definir y discutir los conceptos y Principios Básicos de DevOps.
3. Enumerar y explicar los beneficios comerciales de DevOps y Entrega Continua.
4. Describir el proceso de entrega del servicio.
5. Explicar los conceptos de automatización de pruebas, automatización de infraestructura y automatización de construcción e implementación.
6. Describir cómo DevOps se relaciona con las metodologías Lean y Agile.
7. Resumir casos de estudios de organizaciones de TI que están haciendo la transformación a los modelos de Adaptive IT y DevOps.
8. Enumerar las herramientas DevOps más comunes y populares.
9. Discutir los factores críticos de éxito para la implementación de DevOps.