CURSO

INTRODUCCIÓN A DEVOPS

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

Aplica la cultura DevOps con herramientas de integración y despliegue continuos para mejorar la calidad y velocidad de entrega en proyectos de software.

Proyecto Integrador

Implementación de cultura DevOps en una empresa de software

Ejecutarás las estrategias DevOps en un proyecto simulado de una empresa que se dedica al desarrollo de software.

- Crearás pipelines de automatización con GitLab.
- Aplicarás la cultura, pensamiento y prácticas DevOps para mejorar la eficiencia de los procesos en la organización y lograr una entrega de software más rápida y confiable.
- Contribuirás a superar conflictos en la comunicación y a resolver la falta de automatización en los procesos.

Este proyecto formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional. Al finalizar, podrás compartir el diploma en LinkedIn para destacar tu perfil utilizando @educacionit desde tus redes.

¿Qué aprenderás?

- Cultura DevOps: pilares y estrategia.
- Aspectos de cultura y marco estratégico.
- Beneficios de implementación.
- Estrategias de CI/CD.
- Herramientas y funciones de CI/CD.
- Creación e implementación de pipelines.
- Sintaxis de YAML como código.
- Uso de GitLab Cloud.
- Nuevos roles en un equipo DevOps.
- Orientación de perfil SRE y Cloud engineer.
- DevSecOps: seguridad en un proyecto Devops.
- Concepto de ingeniería del caos.

Plan de estudios

1 Introducción a la cultura DevOps

- Concepto e historia de DevOps.
- Introducción a un sistema productivo.
- Características de la cultura DevOps.
- Pilares y estrategias.
- Modelos de gestión e integración continua.
- Despliegue de software: primeros pasos.
- Equipo DevOps, roles y características.
- Orientación de perfil SRE y Cloud Engineer.
- Integración entre Devops y perfiles IT.

2 Procesos y automatizaciones en DevOps

- Diagrama de pipeline.
- Herramientas y funciones de CI/CD.
- Diagramas de CI/CD.
- Ejecución continua y despliegue automatizado.
- Stack tecnológico para un proyecto DevOps.
- Herramientas más usadas y categorías.
- Organización de equipos DevOps y Scrum.
- Sintaxis YAML para DevOps.

3 Herramientas DevOps y estrategias DevSecOps

- Introducción a GitLab Cloud.
- Jenkins, Azure Devops, etc.
- Seguridad en DevOps.
- Manifiesto DevSecOps.
- Concepto de ingeniería del caos.

Modalidad del Curso

Duración
2 semanas / 8 h

Frecuencia semanal
2 encuentros de 2 h

Modalidad
Online en vivo

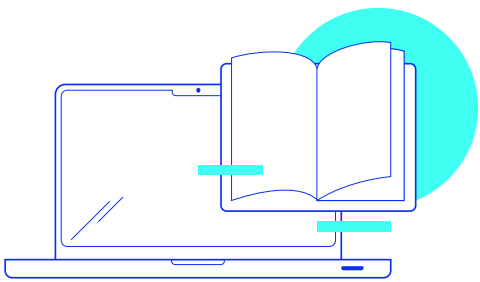
Grupos reducidos
Promedio 25 personas

Nivel: **Principiante**



Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros. Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit