



DEVOPS ESSENTIALS

PROFESSIONAL CERTIFICATION



DEPC® Versión 072023

Introducción

DevOps es más que una tecnología o un grupo de herramientas, es una mentalidad que requiere evolución cultural. Son personas, procesos y las herramientas correctas para hacer que tu aplicación Lyfe Cycle sea más veloz y predecible.

DevOps Essentials explora el cambio en la mentalidad y los procesos desde enfoques tradicionales, aún más si la organización todavía no se acoje a los principios Agile.

La organización debe adoptar un enfoque colaborativo que reúna a todos los involucrados en entregas, no solo Desarrollo y Operaciones. Esta certificación provee una visión general de los conceptos principales de DevOps.

Objetivos de aprendizaje

- Comprender los conceptos fundamentales de DevOps y su importancia en el desarrollo y operaciones de software.
- Familiarizarse con las definiciones y la historia de DevOps, incluyendo su propósito y evolución en la industria.
- Conocer los pilares de DevOps y cómo se aplican en la práctica, incluyendo la integración continua, entrega continua y aprendizaje continuo.
- Explorar el modelo CALMS y otras prácticas recomendadas en el ámbito de DevOps.
- Comprender la relación entre DevOps y Agile, Scrum, e ITSM (ITIL), y cómo se complementan en un entorno de desarrollo de software.
- Adquirir conocimientos sobre la importancia de la cultura DevOps, el trabajo en equipo y el enfoque incremental en la adopción de DevOps.
- Conocer herramientas y modelos relevantes en el contexto de DevOps, como el Modelo Gartner DevOps y la lista de chequeo DevOps.
- Obtener la Certificación profesional de CertiProf.

Público Objetivo

- Cualquier persona que esté interesada en ampliar sus conocimientos en DevOps. Y deseando adquirir y conocer DevOps como cultura organizacional mas allá de IT.
- Profesionales de TI: Desarrolladores de software, ingenieros de sistemas, administradores de bases de datos, profesionales de operaciones de TI, arquitectos de soluciones, etc.

- Gerentes y líderes de equipos: Gerentes de desarrollo de software, gerentes de operaciones, líderes de proyecto, gerentes de productos, etc.
- Profesionales de seguridad: Analistas de seguridad, especialistas en ciberseguridad, ingenieros de seguridad, administradores de seguridad de TI, etc.
- Profesionales de calidad de software: Ingenieros de pruebas, analistas de calidad, especialistas en aseguramiento de la calidad, etc.
- Estudiantes y aspirantes a profesionales de TI: Aquellos que buscan adquirir conocimientos y habilidades en DevOps como parte de su desarrollo profesional.

Requisitos Previos

- No hay requisitos previos formales para esta certificación.

Formación

- Tipo de curso: Profesional
- Código de certificación: DEPC[®]