

DevOps Fundamentos

DURACIÓN - 16 horas

Conozca más sobre DevOps para apoyar esfuerzos organizacionales en la reducción de costos mientras aumenta la agilidad, calidad y servicio al cliente; aprovechar los casos de estudio, historias reales de éxito, y métricas para demostrar el éxito empresarial en este curso de nivel básico para apoyar la transformación digital.

RESUMEN

A medida que las organizaciones están enfrentando nuevas entradas en sus mercados respectivos, ellos necesitan mantenerse competitivos y lanzar productos nuevos y actualizados a un ritmo regular en lugar de una o dos veces al año.

El curso de DevOps Foundation ofrece una comprensión básica de terminología clave de DevOps para asegurarse que todos están hablando el mismo idioma y resaltar los beneficios de DevOps para apoyar el éxito organizacional.

El curso incluye los últimos conceptos, principios y prácticas de la comunidad DevOps incluyendo casos reales de estudio de organizaciones de alto rendimiento incluyendo [ING Bank](#), [Ticketmaster](#), [Capital One](#), [Alaska Air](#), [Target](#), [FannieMae](#), [SocieteGenerale](#), y [Disney](#) que involucran e inspiran estudiantes, aprovechando la multimedia y los ejercicios interactivos que traen la experiencia de aprendizaje a la vida, incluyendo las 3 Formas resaltadas en el Phoenix Project de Gene Kim and y los más recientes informes del State of DevOps y DevOps Institute Upskilling.

Los estudiantes obtendrán conocimiento de DevOps, el movimiento cultural y profesional que enfatiza la comunicación, colaboración, integración y automatización para mejorar el flujo de trabajo entre los desarrolladores de software y los profesionales de operaciones IT.

El curso está diseñado para una audiencia amplia, permitiendo a los que están en lado empresarial obtener un conocimiento de micro servicios y contenedores. Aquellos que están en el lado técnico obtendrán un conocimiento del valor comercial de DevOps para reducir costos (15-25% reducción general de costos de IT) con mayor calidad (50-70% reducción de la tasa de fallos de cambio) y agilidad (hasta un 90% de reducción en el tiempo de provisión y despliegue) para apoyar los objetivos comerciales en apoyo de las iniciativas de transformación digital.

Únicos y ejercicios emocionantes se utilizarán para aplicar los conceptos cubiertos en el curso y se proveerán documentos de muestra, plantillas, herramientas y técnicas para usar después de la clase.

Esta certificación posiciona a los estudiantes a completar exitosamente el examen de DevOps Foundation.

OBJETIVOS DEL CURSO

Los objetivos de aprendizaje para DevOps Foundation incluye un entendimiento de:

- Objetivos y vocabulario DevOps
- Beneficios para el negocio y IT
- Principios y prácticas incluyendo la Integración Continua, Entrega Continua, pruebas, seguridad y las 3 formas
- Relaciones DevOps para Agile, Lean y ITSM
- Flujos de trabajo mejorados, comunicación y ciclos de retroalimentación
- Las prácticas de automatización incluyen canalizaciones de implementación y cadenas de herramientas DevOps
- Ascenso DevOps para la empresa
- Factores críticos de éxito e indicadores clave de desempeño
- Ejemplos de la vida real y resultados

AUDIENCIA

El objetivo de la audiencia para el curso de DevOps Foundation incluye Gestión, Operaciones, Desarrolladores, QA y Testing Professionals como:

- Personas involucradas en el desarrollo IT, operaciones IT o gestión de servicios IT
- Personas que requieran una comprensión de los principios DevOps
- Profesionales IT que trabajen o estén a punto de entrar en un ambiente de diseño de servicio Agile
- Los siguientes roles IT: Arquitectos de Automatización, Desarrolladores de aplicaciones, Analistas de Negocios, Gerentes Comerciales, Partes interesadas en el Negocio, Agentes de Cambio, Consultores, Consultores DevOps, Ingenieros DevOps, Arquitectos de Infraestructura, Especialistas de Integración, Directores IT, Gerentes IT, Operaciones IT, Líderes de Equipo IT, Lean Coaches, Administradores de Red, Directores de Operaciones, Directores de Proyectos, Ingenieros de Lanzamiento, Desarrolladores de Software, Probadores de Software/QA, Administradores de Sistemas, Ingenieros de Sistemas, Integradores de Sistemas, Proveedores de Herramientas.

MATERIALES DE APRENDIZAJE

- Dieciséis (16) horas de capacitación dirigida por un instructor y facilitación de ejercicios.
- Manual del alumno (excelente referencia post-clase)
- Participación en ejercicios únicos diseñados para aplicar conceptos
- Documentos de muestra, plantillas, herramientas y técnicas
- Acceso comunidades y recursos adicionales de valor agregado

PREREQUISITOS

Se recomienda familiaridad con terminología IT y experiencia laboral relacionada con IT.

EXAMEN DE CERTIFICACIÓN

Aprobar exitosamente (65%) el examen de 60 minutos, consta de 40 preguntas de opción múltiple, que conduce al certificado de DevOps Foundation. La certificación es regida y mantenida por DevOps Institute.