



DevOps Certified Expert – DCE



CORPORATE
MEMBER



Este curso incluye los siguientes recursos



Plataforma e-learning 24/7



Simulador Web



Ejercicios

Resumen



La certificación DevOps Certified Expert – DCE **valida su conocimiento** sobre los principios, métodos y prácticas que fomentan la **colaboración, la comunicación**, la integración y la automatización del flujo de trabajo entre las áreas de **ingeniería de software (Dev)** y **operaciones de TI (Ops)**.

Objetivos

- Comprender los valores y principios fundamentales de DevOps
- Conocer sobre los Beneficios de DevOps
- Construir un pipeline de entrega continua
- Conocer sobre el proceso de Service Delivery
- Estudio sobre la automatización de pruebas, y automatización de infraestructura
- Elegir herramientas de DevOps
- Crear una cultura de DevOps positiva



Dirigido a:



- Ingenieros de **sistemas**
- Ingenieros de **software**
- Desarrolladores de **aplicaciones**
- Arquitectos **de TI**
- Desarrolladores de **software**
- Gerentes **de proyecto**

Detalles del examen



Nombre del examen: : DevOps Certified Expert - DCE



Formato del examen: Preguntas de Selección múltiple



Duración del examen: una vez que comienza el examen, los candidatos tienen 1 hora (60 minutos) para completar el examen



Número de preguntas: 40



Porcentaje de aprobación: 65%



Idiomas disponibles: español

Contenido

Contexto DevOps

- ✓ ¿Qué es DevOps?
- ✓ ¿Qué no es DevOps?
- ✓ Historia de DevOps
- ✓ Desarrollo Agile
- ✓ Cascada vs Agile
- ✓ Manifiesto para el desarrollo ágil de software
- ✓ Principios del manifiesto Agile
- ✓ Agile y DevOps pueden trabajar juntos
- ✓ DevOps vs TI tradicional
- ✓ ¿Por qué DevOps?
- ✓ ¿Cómo funciona DevOps?

Principios DevOps

- ✓ Principios
- ✓ Desarrollar y probar en un entorno similar al de producción

- ✓ Despliegue con procesos fiables y repetitivos
- ✓ Supervisión y validación de la calidad operativa
- ✓ Amplificación de los bucles de información

Cultura DevOps

- ✓ Adopción de DevOps
- ✓ Cultura
- ✓ Procesos
- ✓ Proceso de gestión de cambios
- ✓ Plataformas y herramientas
- ✓ Infraestructura como código
- ✓ Estrategia de adopción de DevOps

Contenido

Ciclo de vida DevOps

- ✓ Ciclo de vida de DevOps
- ✓ Características de DevOps - Arquitectura
- ✓ Planificación y medición
- ✓ Desarrollo y pruebas
- ✓ Lanzamiento de versiones y despliegues
- ✓ Supervisión y optimización

Canal de distribución

- ✓ Canal de distribución
- ✓ Entorno de desarrollo
- ✓ Fase de compilación
- ✓ Repositorio de paquetes
- ✓ Entorno de pruebas
- ✓ Entornos de pre-producción y producción
- ✓ Automatización de despliegue
- ✓ Gestión de releases

Herramientas DevOps

- ✓ Herramientas DevOps a través del Proceso
 - ✓ Plan
 - ✓ Source Code Management – SCM
 - ✓ Build
 - ✓ CI
 - ✓ Analyze
 - ✓ Repository
 - ✓ Test
 - ✓ Config
 - ✓ Release And Deploy
 - ✓ Continuos Inspection Monitoring



¡Gracias!
