



# 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



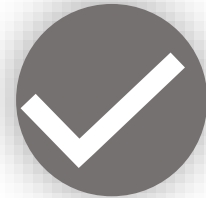
**Formato del examen:** Preguntas de Selección múltiple



**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!**

---