



se

Sistemas Expertos



Curso certificación DevOps Essentials - DEPC





CURSO CERTIFICACIÓN DevOps Essentials - DEPC

Dirigido a:

Esta certificación es apropiada para cualquier persona que esté interesada en convertirse en un profesional de DevOps.

Duración:

16 horas

Modalidad:

Virtual

Metodología:

- ✓ Seminario / Taller.
- ✓ Presentaciones con ayudas multimedia
- ✓ Talleres de construcción en equipos.

Descripción

DevOps es más que una tecnología o un conjunto de herramientas. DevOps se trata de personas, procesos y las herramientas adecuadas para hacer que el ciclo de vida de su aplicación sea más rápido y predecible.

DevOps Essentials explora el cambio en la mentalidad y el proceso de los enfoques tradicionales, incluso más, si la organización aún no está adoptando los principios ágiles.

La organización debe adoptar un enfoque colaborativo que reúna a todos los involucrados en la entrega, no solo al Desarrollo y las Operaciones. Esta certificación proporciona una descripción general de los conceptos básicos de DevOps.



Examen de certificación

- Formato: opción múltiple
- Preguntas: 40
- Idioma: inglés / español / portugués.
- Puntaje de aprobación: 24/40 o 60%
- Duración: 60 minutos máximo
- Entrega: este examen está disponible en línea
- Supervisado: será a discreción del Socio





OBJETIVO

Los candidatos deberán ser capaz de demostrar conocimiento y entendimiento en:

- Los principios, modelos y fundamentos de la cultura DevOps.
- Prácticas clave de DevOps.
- Técnicas para la colaboración entre los equipos de desarrollo, operaciones y servicios.
- Optimización del proceso de entrega.
- Mejora en los flujos de trabajo y las comunicaciones.
- Conceptos de automatización de pruebas y despliegue.

Elegibilidad para la certificación

Todo profesional de la Tecnología de la Información es elegible para esta certificación, personas que trabajan en ambientes de desarrollo, prueba e implementación de sistemas, consultores de TI, responsables de equipos de desarrollo y desarrolladores, responsables de equipos de operaciones y servicios, directores, jefes y coordinadores de sistemas, así como también gestores y directores de proyectos.



Contenido

¿Qué es DevOps?

¿Por qué DevOps?
Definiciones de DevOps
¿Qué no es DevOps?
Definición de DevOps Según sus Líderes

Historia

Propósito de DevOps

DevOps Adopción

Beneficios

Estabilidad

Taller Análisis en Grupos

Conceptos

Just-in-time (JIT) o Justo a Tiempo

Sistema de Producción Toyota (SPT)

Kaizen

BIMODAL - Gartner

DevSecOps

Nuevo Modelo Operacional

Scrum

Work-in-Progress (WIP) (Trabajo en Proceso)

Acuerdo de Nivel de Servicio (SLA) y OLAS

Ciclo Plan-Hacer-Verificar-Actuar (Plan-Do-Check-Act Cycle/PDCA Cycle)

Definición de Listo (en Agile/Scrum)

Kanban para Equipos DevOps



Contenido

Pilares de DevOps

Desarrollo

Ciclo de Vida del Desarrollo del Software
Desarrollo Agile del Software
Modelo en Cascada
Modelo V

Integración Continua

Beneficios de la Integración Continua

Entrega Continua

Aprendizaje Continuo

Modelo CALMS

DevOps, Otras Prácticas Recomendadas y Frameworks (Marcos)

DevOps y Agile
DevOps y Scrum
DevOps e ITSM (ITIL)



Contenido

Taller

Cultura DevOps

Cultura Orientada en DevOps

Equipo DevOps

Organización-Legado

Operadores y Desarrolladores Tradicionales

Se Crean Equipos Dedicados de DevOps

DevOps Total

Roles de los Equipos

Oficina de Gestión de Servicios SMO

Adopción incremental

System Thinking

Experimentación y Aprendizaje

Feedback



Contenido

Herramientas para el Apoyo de la Cultura DevOps

Herramientas DevOps-GIT
Plataforma Nube
Docker
JS
Chef
Jenkins
Puppet

Modelo Gartner DevOps

P.P.T y Cultura

Lista de Chequeo DevOps y Estado del Reporte DevOps

Modelo de Madurez DevOps
Lista de Chequeo - DevOps
Autoevaluación
Reporte DevOps 2017

Taller



CERTIFICACIONES



OPM3[®]





Servicios y soluciones para la **transformación**
de la gerencia organizacional de proyectos.

www.sistemas-expertos.com



sistemas_expertos



sistemas_expertos



Sistemas Expertos SAS



Sistemas Expertos SAS

(574) 4441899
(57)3184095906