

DevOps Essentials Professional Certificate (DEPC)

Detalles del curso:

Duración: 16 horas

Modalidad: Videoconferencia

Examen: Oficial

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LÄBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

DevOps es más que una tecnología o un conjunto de herramientas. Es una mentalidad que requiere una evolución cultural. Es la gente, el proceso y las herramientas adecuadas para hacer que el ciclo de vida para que su aplicación sea más rápida y más predecible.

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

Esta debe adoptar un enfoque de colaboración que reúna a todos los involucrados en la entrega, no sólo el desarrollo y las operaciones. El entrenamiento consiste en lecturas, ejercicios y discusiones.

Esta certificación proporciona un panorama completo de los conceptos principales de DevOps.

Objetivos didácticos

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.

Programa

1. ¿Qué es DevOps?

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

2. Historia

3. Propósito de DevOps

- DevOps Adopción

4. Beneficios

- Estabilidad

5. Taller

- Análisis en Grupos

6. Pilares de DevOps

7. 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

8. Desarrollo

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

9. Integración Continua

- Beneficios de la Integración Continua

10. Entrega Continua

11. Aprendizaje Continuo

12. Modelo CALMS

13. DevOps, Otras Prácticas Recomendadas y Frameworks (Marcos)

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

14. Taller

15. Cultura DevOps

- Cultura Orientada en DevOps

16. 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

17. Adopción Incremental

18. System Thinking

- Experimentación y Aprendizaje

19. Feedback

20. Herramientas para el Apoyo de la Cultura DevOps

- Herramientas DevOps-GIT
- Plataforma Nube
- Docker
- JS

- Chef
- Jenkins
- Puppet

21. Modelo Gartner DevOps

- P.P.T y Cultura

22. Lista de Chequeo DevOps y Estado del Reporte DevOps

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

23. Reporte DevOps 2017

24. Taller

25. Referencias

- Literatura
- Referencias

Acreditado:

Microsoft **Imagine Academy**
Program Member

Fundación Estatal
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO 

LABORA
Servei Valencià d'Ocupació i Formació

CertiProf® | Partner

 **Pearson**
VUE
Authorised
Test Centre


A PEARSON VUE BUSINESS
AUTHORIZED TESTING CENTER