

Docker para entornos DevOps (Servidores Windows y Linux)

Detalles del curso:

Duración: 20 horas

Modalidad: Videoconferencia

Información e inscripción:

685 457 610 - 615 844 193

formacion@laberit.com

LĀBERIT

CENTRO DE
FORMACIÓN TIC.

Introducción

Los contenedores Docker podríamos definirlos como máquinas virtuales ligeras, menos exigentes con los procesadores y las memorias de los equipos.

Este curso proporciona el aprendizaje de la tecnología Docker, incluyendo el Motor de Docker, Imágenes, Contenedores, Registros, Redes de almacenamiento y mucho más.

En el curso se explica toda la teoría necesaria para entender la materia. Todos los conceptos se encuentran y ejecutarán mediante la línea de comandos.

¿A quién va dirigido?

Administradores, DevOps e Ingenieros de Sistemas que necesiten crear contenedores de Docker en su día a día profesional.

Objetivos didácticos

El objetivo principal de este curso es CREAR cuadros de mando que aporten valor al negocio. Éste se logra a través del cumplimiento de otros objetivos específicos.

- Extraer datos de diferentes orígenes y añadirlos a nuestro DW
- Transformar los datos para conseguir la información requerida
- Crear un modelo de datos optimizado para su análisis
- Calcular indicadores para su seguimiento
- Visualizar todos los datos de forma atractiva y profesional
- Publicar los informes para compartirlos con los usuarios interesados.

Requisitos

Conocimientos de Sistemas Operativos Linux y de Shell de comandos.

Programa

1. **Conceptos básicos: Contenedores e imágenes**
2. **Imágenes Docker**
3. **Docker Hub**
4. **Dockerfiles**
5. **Redes**
6. **Entorno de desarrollo**
7. **Volúmenes**
8. **Contenedores avanzados**
9. **Imágenes avanzadas y Dockerfiles**
10. **Seguridad básica, mejores prácticas y vulnerabilidades**
11. **Integración Continua**
12. **Registro**
13. **Máquinas**
14. **Redes de múltiples host**

15. Orquestación estática y dinámica

16. Docker Swarm

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