
TEMARIO DEL CURSO

Docker for Enterprise Operations

10 horas

El curso Docker for Enterprise Operations está orientado a profesionales de TI que buscan optimizar sus operaciones con Docker en entornos empresariales.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Implementar y gestionar clústeres utilizando Universal Control Plane (UCP).
 - Administrar imágenes y flujos de trabajo con Docker Trusted Registry (DTR).
 - Aplicar prácticas avanzadas de seguridad, incluidos escaneo de vulnerabilidades y gestión de secretos.
 - Orquestar aplicaciones con Swarm y Kubernetes en entornos empresariales.
 - Diseñar e implementar soluciones escalables con Docker Enterprise.
-

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Administradores de sistemas y operaciones de TI.
 - Ingenieros DevOps interesados en el uso avanzado de Docker.
 - Profesionales responsables de la infraestructura en entornos empresariales.
-

EL CURSO INCLUYE

- Manuales digitales
 - Diploma de asistencia
 - Tramitación de FUNDAE incluida
-

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción a Docker Enterprise Edition

- Arquitectura de Docker Enterprise.
 - Instalación y configuración de Universal Control Plane (UCP).
 - Redes avanzadas en Docker UCP.
-

MÓDULO 02.

Gestión con Universal Control Plane (UCP)

- Control de acceso basado en roles (RBAC).
 - Gestión de secretos y políticas de seguridad.
 - Monitoreo y recuperación de fallos.
-

MÓDULO 03.

Administración de Docker Trusted Registry (DTR)

- Configuración de DTR: Organizaciones y equipos.
 - Escaneo de imágenes y confianza en el contenido.
 - Automatización de repositorios y políticas de caché.
-

MÓDULO 04.

Orquestación y despliegue de aplicaciones

- Introducción a Kubernetes y Swarm en UCP.
- Estrategias de despliegue continuo y rollback.
- Resolución de problemas en entornos multi-clúster.

MÓDULO 05.

Seguridad avanzada y mejores prácticas

- Implementación de políticas de seguridad a nivel empresarial.
- Escaneo automatizado de vulnerabilidades.
- Diseño de una arquitectura segura y escalable.