



DOCKER



Área: Sin clasificar
Modalidad: Teleformación
Duración: 60 h
Precio: Consultar

[Curso Bonificable](#)
[Contactar](#)
[Recomendar](#)
[Matricularme](#)

OBJETIVOS

- Entender los conceptos básicos de contenedores Docker y cómo aplicarlos a la construcción de aplicaciones web, microservicios, aplicaciones de computación en la nube y contenedores nativos.
- Aprender cómo construir contenedores Docker desde imágenes existentes y cómo crear imágenes personalizadas.
- Adquirir habilidades para administrar contenedores, crear un clúster de contenedores y orquestar contenedores con Docker Compose.
- Desarrollar la capacidad de usar contenedores para optimizar el tiempo de desarrollo, aplicar CI/CD y la eficiencia de la aplicación.
- Aprender cómo aplicar las mejores prácticas para el diseño de contenedores para lograr la máxima eficiencia y un ambiente seguro.

CONTENIDOS

1. Recursos.
2. Introducción.
3. Primeros pasos.
4. Imágenes.
5. La orquestación de contenedores: Docker Compose e introducción a Kubernetes.
6. Comunicación entre contenedores: Redes.
7. Comunicación externa de contenedores.
8. Administrando datos en contenedores: Volúmenes.
9. Supervisor.
10. CI/CD en Docker.
11. Despliegue de contenedores y soluciones Cloud.