

PRESENTACIÓN



Alberto Molina Coballes

@alberto_molina

Objetivos del curso

- ▶ Dar una visión global del cloud computing y las tecnologías asociadas
- ▶ Muy global y con ejemplos
- ▶ Sin entrar en detalles de instalación o configuración
- ▶ Transmitir la importancia del cambio
- ▶ Ayudar a los que empiezan a no perderse
- ▶ Relacionar los cursos y marcar itinerarios
- ▶ Temas no secuenciales

Índice de bloques

1. Introducción
2. Infraestructura como código
3. IaaS
4. Contenedores

1.

Introducción

- ▶ **Presentación**
- ▶ Punto de partida: conocimientos previos
- ▶ ¿Qué es el cloud computing?
- ▶ Evolución de las aplicaciones

2.

Infraestructura como código

- ▶ Infraestructura como código
- ▶ DevOps
- ▶ Lenguajes de marcas
- ▶ Lenguajes de programación
- ▶ Sistemas de control de versiones
- ▶ Sistemas de aprovisionamiento de recursos
- ▶ Sistemas de gestión de la configuración

3.

IaaS

- ▶ Nube de infraestructura (IaaS)
- ▶ Pública o privada
- ▶ Recursos en IaaS
- ▶ Funcionalidad adicional

4.

Contenedores

- ▶ Contenedores
- ▶ Sistemas operativos ligeros
- ▶ Orquestación de contenedores
- ▶ Contenedores en IaaS
- ▶ Contenedores en PaaS