

# Kubernetes

Duración: 40 Horas

Modalidad: Teleformación

**Objetivos:** capacitar al participante en el uso avanzado de todas las funcionalidades de este sistema para el despliegue de aplicaciones siendo capaces de dotar a éstas de todos los elementos de seguridad necesarios al mismo tiempo que explotamos las posibilidades que nos brinda la nube.

## TEMARIO

**MÓDULO 1:** ARQUITECTURA DE KUBERNETES

**MÓDULO 2:** DIFERENCIAS ENTRE LOS DISTINTOS TIPOS DE WORKLOADS DE KUBERNETES

**MÓDULO 3:** SERVICIOS Y INGRESS

**MÓDULO 4:** CONFIGMAPS Y SECRETS

**MÓDULO 5:** KUBECTL OVERVIEW

**MÓDULO 6:** KUBECTL COMANDOS SIMILARES CON DOCKER

**MODULO 7:** ESTRATEGIAS DE ALMACENAMIENTO Y PERSISTENCIA

**MÓDULO 8:** ASPECTOS DE SEGURIDAD: CONTROL DE ACCESO AL API, SERVICES ACCOUNT, RBAC,

**MÓDULO 9:** KUBERNETES ON PREMISE. CONSIDERACIONES.

**MÓDULO 10:** KUBERNETES EN LA NUBE. VALORACIÓN DE DONDE DESPLEGAR Y CONSIDERACIONES.