



CERTIFICA QUE
Manuel Vergara
HA SUPERADO CON ÉXITO
CURSO DE OPENS SHIFT

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manuel Agudo'.

Manuel Agudo
CEO de OpenWebinars



openwebinars.net/cert/RNL59

Duración del curso
10 horas

Fecha de expedición
9 de Junio de 2022

Contenidos del curso

1. INTRODUCCIÓN

- Presentación
- Introducción a PaaS

2. CONTENEDORES: DOCKER

- Desplegando nuestras aplicaciones en contenedores
- Introducción a Docker
- Ciclo de vida de nuestras aplicaciones en Docker
- Persistencia de la información en Docker

3. ORQUESTACIÓN DE CONTENEDORES: KUBERNETES

- Introducción a Kubernetes
- ¿Qué nos aporta Kubernetes? Tolerancia a fallos, escalabilidad y balanceo de carga
- ¿Qué nos aporta Kubernetes? Actualizaciones continuas / Rollback y enrutamiento
- Persistencia de información en Kubernetes

4. OPENSIFT

- Introducción a OpenShift
- OpenShift online
- MiniShift: Instalación local de OpenShift
- Despliegue de nuestra primera aplicación en OpenShift
- Recursos que nos ofrece OpenShift
- Tolerancia a fallos, escalabilidad y balanceado de carga en OpenShift
- Actualizaciones continuas y Rollback en nuestra aplicación en OpenShift
- Despliegue continuo en OpenShift
- Autoescalado: Escalado automático en OpenShift
- Introducción a la línea de comandos OC
- Despliegue de una aplicación con la utilidad de línea de comandos OC
- Operaciones avanzadas con la utilidad de líneas de comandos OC
- Despliegue de aplicaciones Python en OpenShift
- Despliegue de aplicaciones PHP en OpenShift
- Despliegue de aplicaciones PHP en OpenShift con almacenamiento persistente
- Trabajando con bases de datos en OpenShift
- Despliegue de WordPress en OpenShift
- Despliegue de WordPress con un template en OpenShift