



Curso Introducción a
OpenShift

PRESENTACIÓN


OpenWebinars

Presentación

José Domingo Muñoz Rodríguez

www.josedomingo.org

@Pledin_JD

Objetivos del curso

- Conocer el concepto de Cloud Computing
- Introducir la capa de Plataforma como Servicio (PaaS)
- Repaso de los conceptos fundamentales de docker y kubernetes
- Conocer las características principales de OpenShift
- Usar git como herramienta fundamental en el despliegue moderno de aplicaciones
- Desplegar un sitio web estático en OpenShift
- Desplegar nuestras aplicaciones PHP en OpenShift
- Desplegar nuestras aplicaciones Python en OpenShift
- Uso del cliente de línea de comando ○○

Contenidos del curso

- Instalación de python3
- Codificar y ejecutar programas python
- Estructura de un programa python
- Trabajar con variables y tipos de datos
- Tipos de datos simples: entero, real, lógico
- Estructura secuencial de instrucciones
- Estructuras alternativas
- Estructuras repetitivas

Contenidos del curso

- Bloque 1: Introducción a PaaS
- Bloque 2: Contenedores. Docker
- Bloque 3: Kubernetes
- Bloque 4: OpenShift

Contenidos del curso

- Bloque 4: OpenShift
 - Introducción a openshift
 - OpenShift Online / minishift
 - Recursos que nos ofrece Openshift
 - Características: Tolerancia a fallos, escalabilidad, ...
 - Introducción a la utilidad de línea de comandos oc

Contenidos del curso

- Bloque 4: OpenShift
 - 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

Conocimientos previos

**Sería muy interesante tener
conocimientos previos de Docker y
Kubernetes**

**Sin embargo podemos usar OpenShift
sin tener conocimientos profundos de
esas dos tecnologías**

¿Qué prácticas se van a realizar en el curso?

- Prácticas con docker
- Prácticas con kubernetes
- Un “Hola, Mundo” en OpenShift
- Despliegue de una aplicación python
- Despliegue de una aplicación php
- Despliegue de una aplicación php con almacenamiento persistente
- Despliegue de una base de datos mysql
- Despliegue de WordPress

