

Aquí vamos a mostrar un glosario de términos utilizados cuando hablamos de kubernetes y OCP.

- **Container:** Un container es un paquete ejecutable de software que incluye todo (por ejemplo, bibliotecas y binarios) lo necesario para ejecutarlo.
- **Kubernetes:** Kubernetes es un sistema de orquestación de contenedores de código abierto. Automatiza algunas tareas de mantenimiento necesarias para los contenedores y ofrece funciones como auto-recuperación, balanceo de carga y escalado horizontal (estos conceptos se explicarán más adelante en este curso).
- **Pod:** Un pod es la unidad de despliegue más pequeña de computación que puede estar compuesta por uno o más contenedores.
- **Node:** Un nodo es un servidor que aloja aplicaciones en un clúster de Kubernetes.
- **Kubelet** Kubelet es el agente principal del nodo para lanzar y monitorear contenedores.
- **Microservicios:** Los microservicios (o arquitectura de microservicios) son un enfoque arquitectónico nativo de la nube en el que una sola aplicación se compone de muchos componentes o servicios más pequeños, acoplados de manera flexible e implementables de forma independiente.
- **Red Hat OpenShift Container Platform:** La Plataforma de Contenedores Red Hat OpenShift es una extensión de Kubernetes que proporciona mejoras listas para la empresa a Kubernetes.
- **Red Hat Enterprise Linux CoreOS** Red Hat Enterprise Linux CoreOS es un sistema operativo ligero diseñado específicamente para gestionar contenedores.

Referencias

- Web de kubernetes: <https://kubernetes.io/>

Julio Pari (IT Architect IBM)



Si te ha interesado este artículo y deseas un apoyo o asesoría en algún requerimiento, envíame un mensaje a: (info@juliopari.com) o sino a través de LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/juliopari/>