

## Curso

---

# Docker y Contenedores

16 horas

---

A Coruña

24, 25 de Noviembre y 1, 2 de Diciembre de 2017

---

Vitae Consultores

---



[www.vitae.digital.com](http://www.vitae.digital.com)

## Docker y Contenedores

---

### Introducción

Los contenedores y Docker principalmente han revolucionado la forma de correr aplicaciones a escala. Pero pueden beneficiar también a desarrollo y testing.

Usando contenedores se pueden ejecutar procesos totalmente aislados con una mínima sobrecarga, mayor velocidad con respecto a máquinas virtuales, configuración más sencilla y menor complejidad.

En desarrollo y testing, los contenedores permiten ejecuciones en entornos totalmente nuevos eliminando problemas causados por el entorno, a la vez que permite reusar imágenes de contenedores para múltiples tareas.

### Objetivos

- ✓ Aprender a usar Docker para desarrollo, Testing y Continuous Delivery
- ✓ Entender los conceptos de ejecución dentro de contenedores
- ✓ Escalar aplicaciones usando clusters de contenedores como Kubernetes

### Requisitos

- ✓ Conocimientos básicos de Linux y línea de comandos.

✔ Ordenador que cumpla los requisitos para instalar Docker Community Edition <https://www.docker.com/community-edition> y VirtualBox <https://www.virtualbox.org/manual/ch01.html#hostosupport>

✔ Al menos 2GB de RAM o servidor Linux remoto que cumpla las características anteriores, con acceso SSH (por ejemplo un servidor en AWS).

#### **Dirigido a:**

✔ Profesionales del desarrollo, testing y operaciones de software

## Temario ( 16 Horas )

- ✓ **Instalar Docker en Linux/Windows/MacOs.**
- ✓ **Nociones básicas de Docker y Contenedores.**
- ✓ **Docker como entorno de desarrollo.**
- ✓ **Creación de imágenes de Docker.**
- ✓ **Gestión de persistencia de datos.**
- ✓ **Networking en Docker.**
- ✓ **Ejecutando compilación y tests en Docker.**
- ✓ **Puesta en común de casos de uso.**
  - ✓ **Los asistentes expondrán posibles casos de uso de Docker y entre todos escogeremos los más representativos para desarrollar.**
- ✓ **Introducción a Kubernetes**
- ✓ **Instalación de minikube para uso de Kubernetes en local.**
- ✓ **Ejecución de aplicaciones en clusters de Kubernetes.**

## Información del curso

**16 Horas Lectivas en 4 Jornadas de 4 Horas**

### **A Coruña**

**Fechas** : 24, 25 de Noviembre y 1, 2 de Diciembre de 2017

**Horario** : Viernes tarde 16:00 a 20:00h y Sábados mañana 9:30 a 13:30h.

**Lugar** : **HOTEL ATTICA 21 CORUÑA (\*\*\*\*)**  
C/ Enrique Mariñas, 34.  
15009 A Coruña (España)  
Tel : 981 179 299  
43°20'23''N 8°24'15'

**Parking Gratuito en el mismo Hotel**

**FORMADOR****Carlos Sánchez****Ingeniero en Informática.**

Carlos Sánchez posee más de 12 años de experiencia en distintas startups en California. Está especializado en la automatización de software, desde herramientas de desarrollo a Continuous Delivery.

Involucrado en el mundo del software libre durante más de diez años, es miembro de la Apache Software Foundation entre otros grupos, contribuyendo a múltiples proyectos, como Jenkins, Apache Maven, o Puppet.

Ha dado conferencias por todo el mundo, incluyendo ApacheCON, JavaOne, PuppeCon o Fosdem.

Actualmente trabaja en CloudBees escalando la plataforma Jenkins.

Entre las las empresas que ha formado o asesorado se encuentran American Express, Wells Fargo o el gobierno de EEUU

**CONDICIONES ECONÓMICAS**

<b>Tarifa por asistente</b>	<b>190 €</b> <b>(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)</b>
<b>Tarifa por asistente a partir de dos personas inscritas de la misma empresa u organización</b>	<b>170 €</b> <b>(Cuota Bonificable por la Fundación Tripartita)</b>

**Parking Gratuito para los asistentes**

**Forma de Pago con posterioridad al finalizar el curso por transferencia Bancaria.**

**Datos de Contacto para inscripción:**

Marcos Carbonell : [marcos@vitaedigital.com](mailto:marcos@vitaedigital.com)  
Tlf : 986 47 21 01 / 637 820 257  
Mail Vitae Consultores : [vitae@vitaedigital.com](mailto:vitae@vitaedigital.com)

**Plazas limitadas, reserva de plazas por riguroso orden de inscripción.**