

Taller de Docker

Aula de Software Libre



Objetivo de la presentación

- Comprender qué es Docker.
- Entender el concepto de Imagen y contenedor.
 - Familiarizarse con Docker.
- Comprender el uso de volúmenes.
- Aprender qué es un Dockerfile.
- Creación de imágenes propias.
 - Tips para Docker.
- Dockerizar tu vida.

¿Qué es Docker?

Docker es un proyecto de código abierto que automatiza el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software.

¿Qué nos proporciona?

- Abstracción
- Automatización de virtualización
- Aislamiento de recursos del kernel

Docker en la nube



Migración de espacios de trabajo a la nube

Portabilidad entre sistemas

Integración con infraestructuras basadas en la nube

Docker Momentum

450+
Clientes
comerciales
de Docker EE

37B
Descargas de
contenedores

3.5M
Aplicaciones
dockerizadas

+200
Grupos de
Usuarios de
Docker activos

2008: Introducción
de contenedores
Linux (LXC 1.0)

2013: Solomon Hykes
comienza Docker como
un proyecto interno de
dotCloud

Feb 2016: Primer
producto comercial.
Docker Enterprise Edition.

2004: Introducción
de tecnología Solaris
Containers/Zones

Mar 2013: Liberación de
Docker a código abierto.

Hoy: La comunidad de
Open Source tiene:
+3.300 contribuidores
+43.000 estrellas
+12.000 forks

¡Let's work!

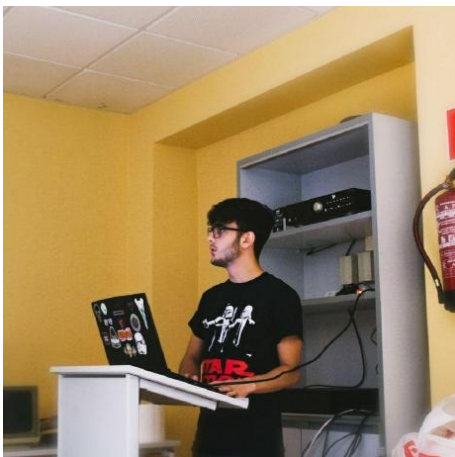
- Taller: <https://aulasoftwarelibre.github.io/taller-de-docker/>



@rexuswolf



@rexuswolf



@ToniMC12



@ErTonix12

