Conceptos iniciales: Docker engine

Docker-engine es la aplicación cliente-servidor y tiene 3 componentes:

- Demonio Docker
- Una REST API que nos permite comunicarnos con el demonio Docker
- Una interfaz de línea de comandos (CLI) con la que utilizamos el servicio (comando docker)

Conceptos iniciales: Docker registry

- ► El registro de Docker es un servicio que permite almacenar imágenes
- Pueden ser públicos o privados
- Registro oficial de Docker: https://hub.docker.com/

Imágenes y Contenedores

Imágenes

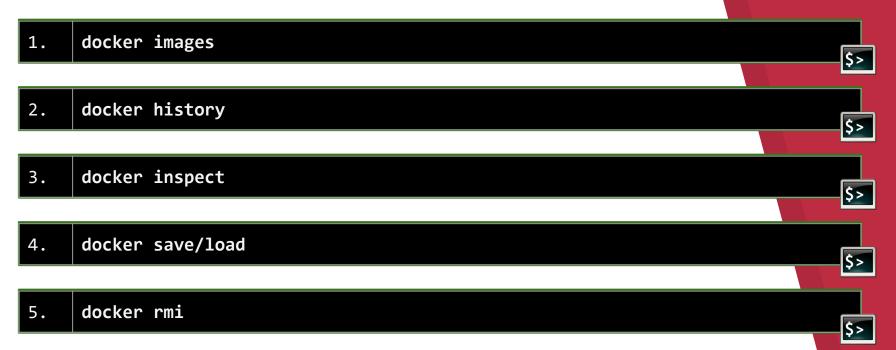
- Plantilla de solo lectura
- Sistema de ficheros y parámetros listos para ejecutar
- Basadas en sistemas operativos Linux

Contenedores

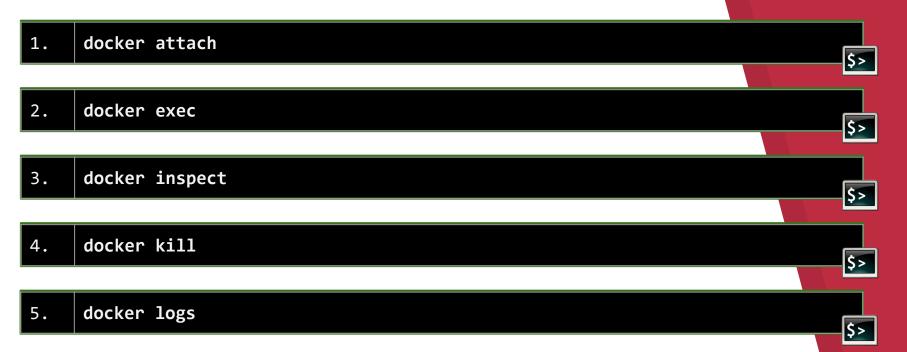
- Instancia de una imagen
- Es un directorio dentro del sistema, similar a los "jail root"
- Pueden ser ejecutados, reiniciados, parados...



Gestión de Imágenes



Gestión de Contenedores





Gestión de Contenedores



Gestión de Contenedores

