

Grado en Ingeniería Informática

Sistemas Industriales

Docker

Pablo Casado

pcasado@dtic.ua.es

Departamento de Tecnología Informática y Computación

2022 - 2023

2. Instalación

1. Introducción

2. Instalación

3. Docker Images

4. Docker Container

5. Docker Volumes

6. Docker Volumes

7. Docker Network

8. Docker Compose

9. Docker Registry

- <https://docs.docker.com/engine/install/ubuntu/> // *Tutorial oficial*
- `lsb_release -a` // *Conocer qué versión de Ubuntu tenemos instalada*
- `sudo apt-get update` // *Actualizar los repositorios de Ubuntu*
- `sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common -y` // *Instalación de utilidades que Docker necesita*



2. Instalación

1. Introducción

2. Instalación

3. Docker Images

4. Docker Container

5. Docker Volumes

6. Docker Volumes

7. Docker Network

8. Docker Compose

9. Docker Registry

- `curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add - //`
Validación de la integridad de los archivos
- `sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb_release -cs) stable" //` *Agregamos el repositorio*
- `sudo apt-get update //` *Actualizar de nuevo los repositorios de Ubuntu*



2. Instalación

1. Introducción

2. Instalación

3. Docker Images

4. Docker Container

5. Docker Volumes

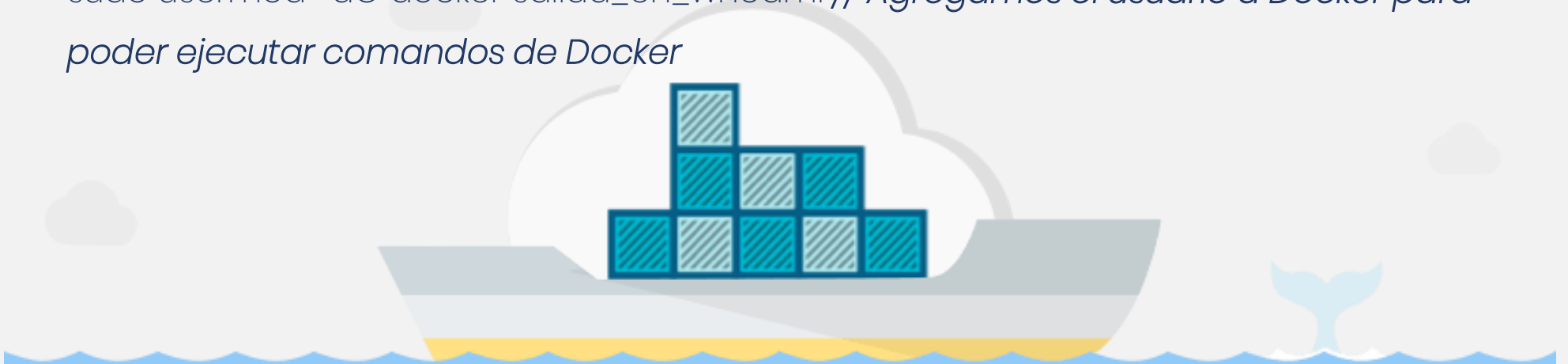
6. Docker Volumes

7. Docker Network

8. Docker Compose

9. Docker Registry

- `sudo apt-get install docker-ce` // *Instalamos Docker*
- `sudo apt-get remove -y docker-ce` // *Desinstalamos Docker*
- `sudo systemctl enable docker` // *Habilitar el servicio para que se inicie con el sistema*
- `whoami` // *Saber el nombre de tu usuario*
- `sudo usermod -aG docker salida_en_whoami` // *Agregamos el usuario a Docker para poder ejecutar comandos de Docker*



2. Instalación

1. Introducción

2. Instalación

3. Docker Images

4. Docker Container

5. Docker Volumes

6. Docker Volumes

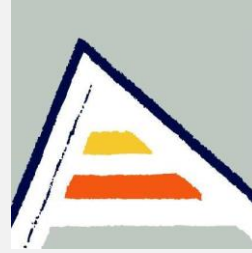
7. Docker Network

8. Docker Compose

9. Docker Registry

- `exit` // *Salir de Sesión. Reinicio de las variables de sesión*
- `docker ps`
- `docker run hello-world` // *Validar que la instalación es correcta*
- *DOCKER vs. WSL2: <https://docs.docker.com/desktop/windows/wsl/>*





Grado en Ingeniería Informática

Sistemas Industriales

Docker

Pablo Casado

pcasado@dtic.ua.es

Departamento de Tecnología Informática y Computación

2022 - 2023