

docker

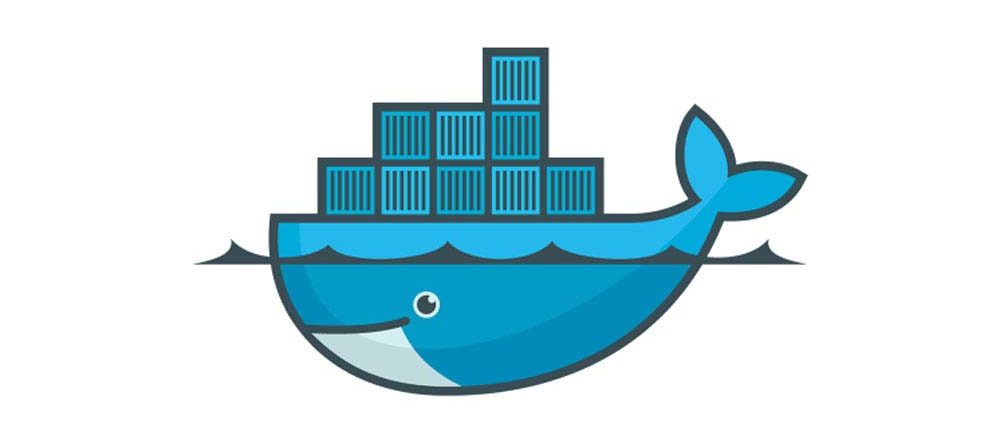
Sistemas Informáticos (1º DAM)



[Fecha]

[Nombre de la compañía]

[Dirección de la compañía]



Índice

Contenido

[1. Actividad 1 2](#_Toc185952026)

[1.1. Descargar imágenes de Docker Hub. 2](#_Toc185952027)

[1.2. Mostrar imágenes 4](#_Toc185952028)

[1.3. Contenedor con Ubuntu 18.04 5](#_Toc185952029)

[1.3.1. Parar contenedor 5](#_Toc185952030)

[1.3.2. Rearrancar contenedor 5](#_Toc185952031)

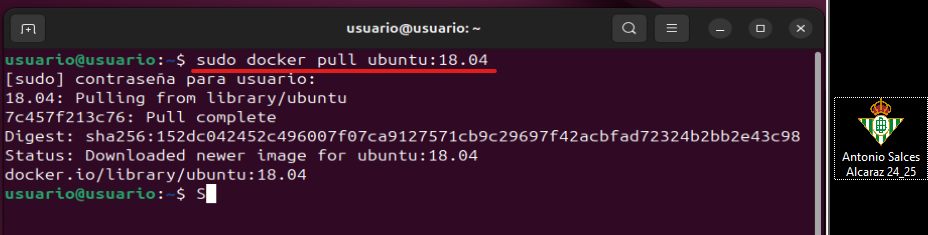
[1.3.3. Mostrar fichero sin entrar al contenedor 6](#_Toc185952032)

# Actividad 1

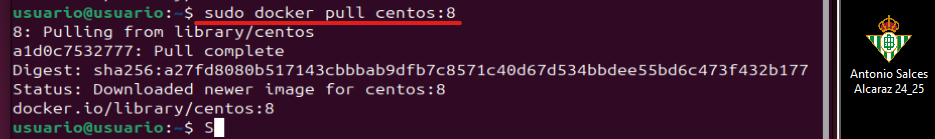
## Descargar imágenes de Docker Hub.

Para descargar los dockers, debemos de utilizar el comando “***docker pull <imagen[:versión]>***.Por defecto, cogerá la versión “latest” si no ponemos versión.

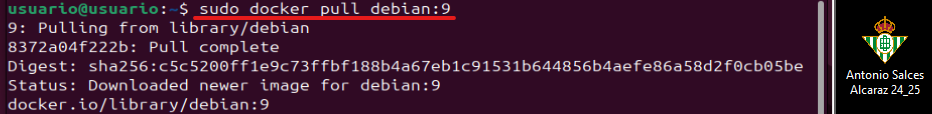
Ubuntu:18.04



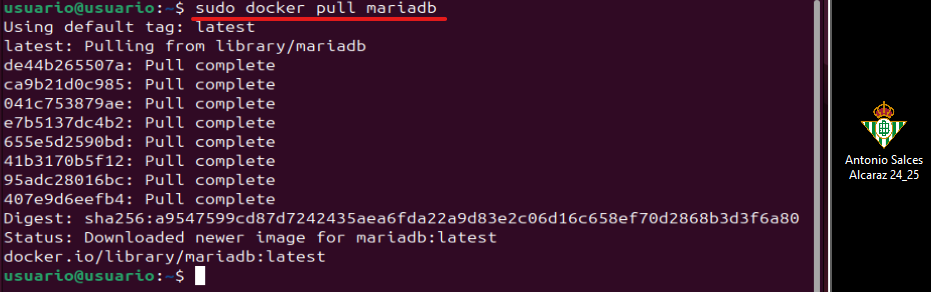
Centos:8



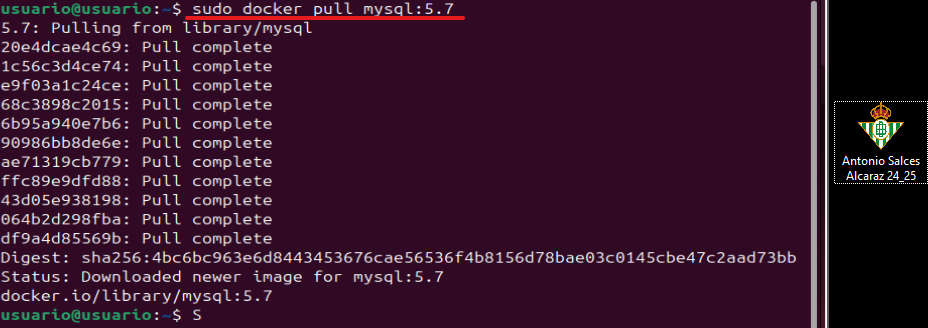
Debian: 9



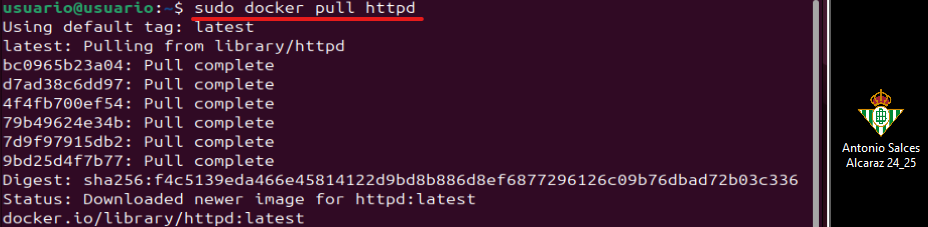
MariaDB:latest



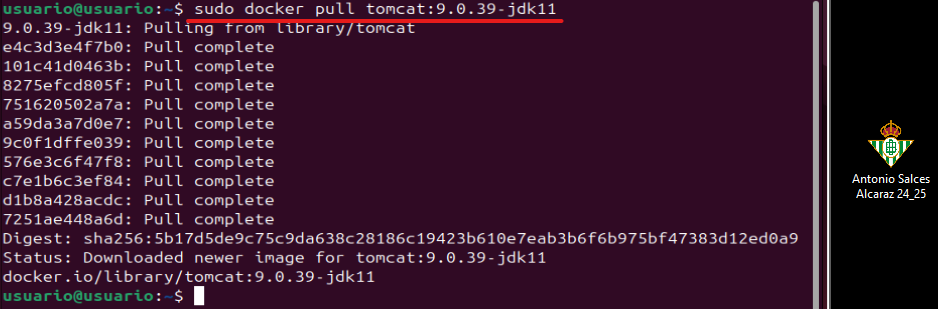
MySQL:5.7



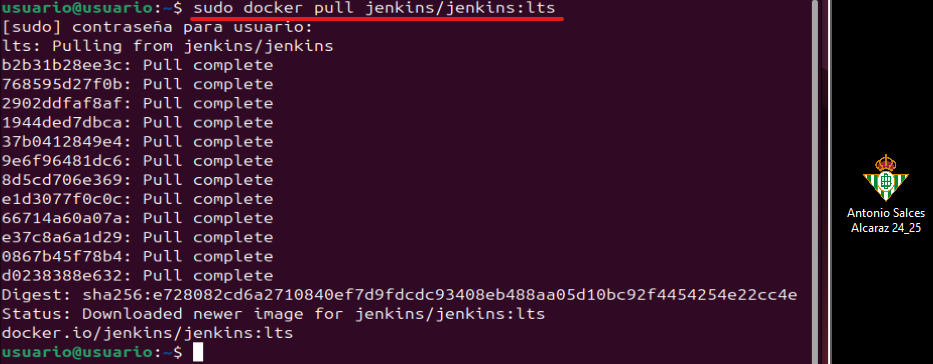
httpd



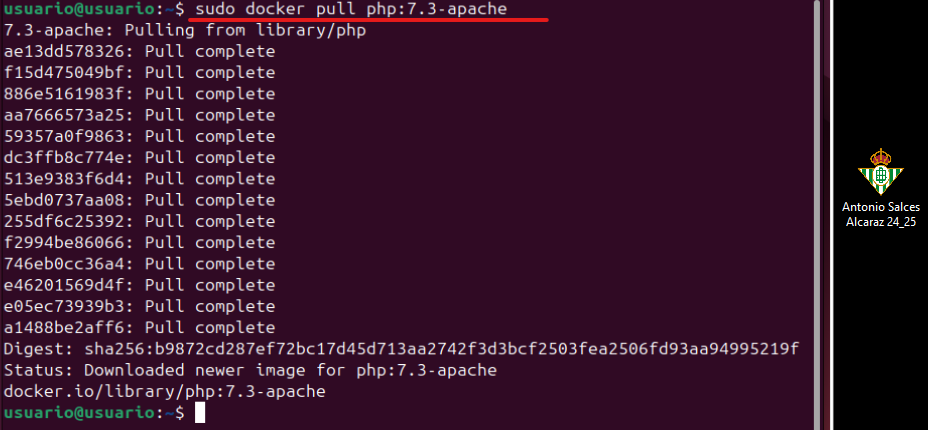
tomcat:9.0.39-jdk11



jenkins/jenkins:lts



php:7.3-apache



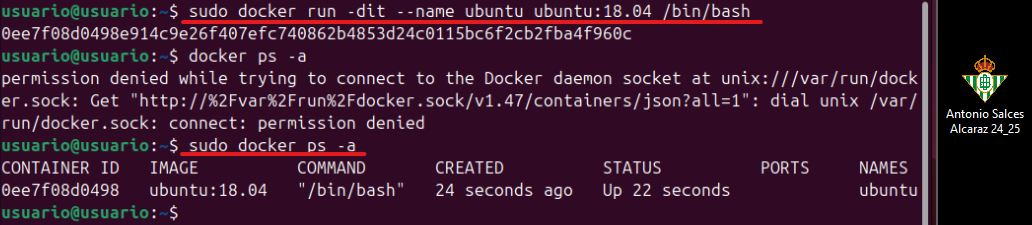
## Mostrar imágenes

Para hacer esto, debemos de hacer uso del comando “***docker images***”



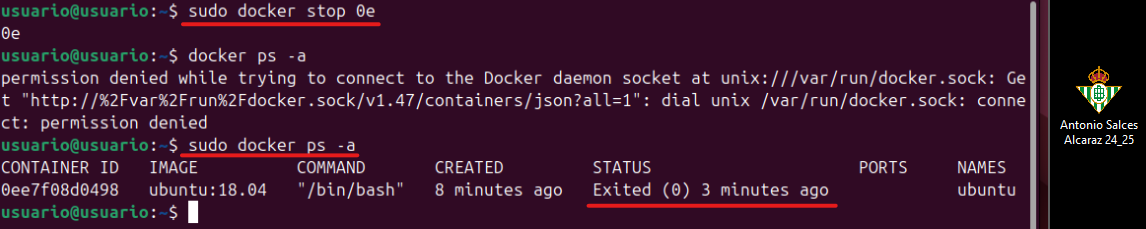
## Contenedor con Ubuntu 18.04

Para arrancar el contenedor y darle un nombre, utilizaremos el comando “***docker run [-dit] [--name <nombre>] <imagen:versión> [comando]***”. También utilizaremos el comando “***docker ps -a***” para ver todos los contenedores del sistema y asi poder saber el ID del docker de ubuntu.



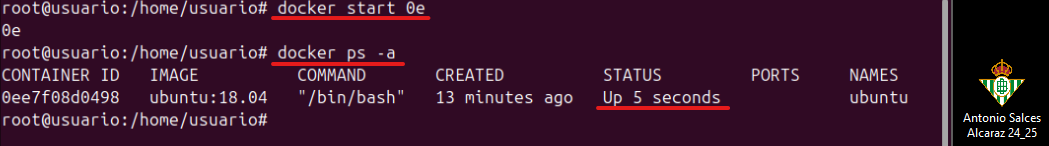
### Parar contenedor

Para parar el contenedor, ejecutaremos el comando “***docker stop <ID>***”. Basta con poner el inicio del ID, no es necesario ponerlo entero. Para comprobar que está parado, basta con poner “***docker ps -a***” y comprobar el estado, donde se ve que está parado.



### Rearrancar contenedor

Para rearrancar el contenedor, utilizaremos “***docker start <ID>***”, y para comprobar si se ha iniciado, “***docker ps -a***”.



### Mostrar fichero sin entrar al contenedor

Para ello, debemos utilizar el comando “***docker exec <nombre> cat /etc/os-release***”. Docker exec nos permite ejecutar comandos del contenedor desde fuera del mismo, mientras que “cat” se utiliza para visualizar archivos. En lugar del nombre, también podemos poner el ID.

