

# SEMANA 2 COMANDOS DOCKER

🕒 Created	@May 14, 2025 8:32 PM
📅 Ciclo	<u>CUATRIMESTRE 2</u>
📖 Cursos	📖 <u>COMPUTACIÓN EN LA NUBE</u>
✍ Tipo	Apuntes de clase

27/5/2025

-Meter en drive de la U---

## DOCKER COMMANDS

Command	Description
-----+-----	
docker images ls	Show downloaded images
-----+-----	
docker image rm name	Delete a selected image
-----+-----	
docker image prune	Clear old images
-----+-----	
docker image prune -a	Clear all images without use
-----+-----	
docker ps	Show only active containers
-----+-----	
docker ps -a	Show all containers
-----+-----	
docker ps -l	Show the new containers
-----+-----	
docker start container_id/name	Start container by id or by name
-----+-----	
docker stop container_id/name	Stop container by id or by name
-----+-----	

```

docker rm container_id/name | Delete container by id or by name
-----+-----
docker run -it container-id/name | Execute shell of a running container
-----+-----
docker builder prune -a | Limpia cache de creación de imágenes

```

docker login -u TU\_USUARIO -p TU\_CONTRASEÑA

docker rmi borra imagen

docker rm borra contenedor

## Pasos para Descargar una Imagen, Crear un Contenedor y Ejecutarlo en Docker

Paso	Comando	Explicación	
<b>1</b> Descargar la imagen	<code>docker pull mongo</code>	Descarga la imagen oficial de MongoDB desde Docker Hub.	
<b>2</b> Crear y ejecutar el contenedor	<code>docker run -d --name mongodb -p 27017:27017 -e MONGO_INITDB_ROOT_USERNAME=admin -e MONGO_INITDB_ROOT_PASSWORD=admin mongo</code>	Crea un contenedor con nombre <code>mongodb</code> , expone el puerto 27017 y establece usuario/contraseña.	
<b>3</b> Verificar que esté corriendo	<code>docker ps</code>	Muestra los contenedores activos. Debe aparecer <code>mongodb</code> .	
<b>4</b> Acceder al contenedor (opcional)	<code>docker exec -it mongodb bash</code>	Abre una terminal dentro del contenedor.	
<b>5</b> Detener el contenedor	<code>docker stop mongodb</code>	Detiene el contenedor en ejecución.	
<b>6</b> Eliminar el contenedor	<code>docker rm mongodb</code>	Elimina el contenedor detenido.	

29/05/2025

No fui, pero se hizo lo siguiente:

02 - Install Docker environment.txt