

Docker

Docker, creado por Solomon Hykes en 2013, es una plataforma que simplifica el desarrollo y despliegue de aplicaciones mediante contenedores. Revolucionó la industria al ofrecer un entorno ligero y portátil para ejecutar software de manera consistente en diversos entornos. Su tecnología ha sido fundamental en la adopción de prácticas DevOps y microservicios, transformando la forma en que se desarrollan y despliegan aplicaciones en la era moderna de la informática.

url: <https://www.docker.com/>

Servicios (BD, Cache, Motor de búsqueda y Mensajería y streaming)

Postgresql, Redis, Mongo, Elasticsearch, Nats, pgadmin

url: https://dev.azure.com/celsia-technet/Internet/_git/CELSIA.internet.services

Comandos básicos:

Comando	Descripción
docker run [imagen]	Ejecuta un contenedor a partir de una imagen
docker build [ruta]	Construye una imagen a partir de un Dockerfile
docker pull [imagen]	Descarga una imagen desde un repositorio
docker ps	Lista los contenedores en ejecución.
docker images	Lista las imágenes disponibles en el sistema.
docker stop [contenedor]	Envía los cambios locales al repositorio remoto.
docker rm [contenedor]	Elimina un contenedor
docker rmi [imagen]	Elimina una imagen.
docker exec -it [contenedor] [comando]	Ejecuta un comando dentro de un contenedor en ejecución.
docker-compose up	Inicia los servicios definidos en un archivo docker-compose.yml.
docker-compose down	Detiene y elimina los servicios definidos en un archivo docker-compose.yml