|  |  |
| --- | --- |
| **Comando Docker** | **Función** |
| docker –version | *Verifica versión de Docker* |
| docker build -t imagen . | *Construye una imagen a partir de un Dockerfile* |
| docker images | *Lista imágenes*  |
| docker run -d --nombre -pPC:PA imagen:tag | *Crea, nombra y ejecuta un contenedor en background. PC=Pto Contenedor. PA=Pto Anfitrión* |
| docker run -it --nombre -pPC:PA imagen:tag | *Crea, nombre y ejecute un contenedor en modo interactivo* |
| docker run --rm imagen | *Ejecuta un contenedor borrándolo al terminar.* |
| docker run -it ubuntu bash | *Crea un contenedor de Ubuntu modo interactivo y abre una terminal.* |
| docker ps | *Lista contenedores en ejecución* |
| docker ps -a | *Lista contenedores existentes estén o no en ejecución.* |
| docker rm contenedor | *Borra un contenedor* |
| docker rmi imagen | *Borra una imagen* |
| docker start contenedor | *Reinicia un contenedor existente* |
| docker stop contenedor | *Detiene un contenedor en ejecución* |
| docker tag imagen1:tag1 imagen2:tag1 | *Renombra una imagen.* |
| docker system prune | *Borra todos los contenedores inactivos* |
| docker pull imagen:tag | *Descarga una imagen desde el Docker Hub*  |
| docker push imagen:tag | *Carga una imagen al Docker Hub* |
| docker login -u usuario | *Permite el acceso del usuario al Docker Hub* |
| docker logout | *“Desloguea” a un usuario del Docker Hub* |
| docker exec -it contenedor bash | *Invoca al shell de un contenedor* |
| docker exec nombre comando | *Ejecuta un comando dentro del contenedor.* |
| docker logs contenedor | *Muestra los logs del contenedor para depuración* |