

PROS Y CONTRAS DOCKER

Documento PDF con tu opinión de los pros y contras de cuando utilizaste docker para tu desarrollo vs el desarrollo como lo hacías antes de aprender docker.

Pros

Portabilidad

Los contenedores son fáciles de migrar a otras máquinas; solo se tienen que compartir los scripts de un servidor a otro, con los archivos a desplegar.

Rápido

Implementar contenedores es más rápido, que la forma tradicional; no se tienen que instalar todas las dependencias o librerías, porque ya existen imágenes listas para usar.

Reutilizar

Se pueden reutilizar las mismas configuraciones (archivos) de un despliegue, en nuevos despliegues; solo se tienen que cambiar algunas líneas, para ajustar las configuraciones.

Ligero

Son menos pesados que una máquina virtual, porque comparten el mismo sistema operativo que el anfitrión.

Fácil de usar

Llega a ser más fácil usar contenedores, porque quita pasos del despliegue normal, y usa configuraciones fáciles de entender.

Contras

Mismo SO

Todos los contenedores tienen el mismo sistema operativo; los programas exclusivos para otros sistemas operativos no correrán.

Volúmenes

Los contenedores no guardan información, se necesita usar volúmenes para la persistencia de los datos, en el anfitrión.

Configuración adicional

Para trabajar mejor se necesitan ajustes adicionales; configurar subredes, exponer puertos. Terminan siendo fáciles de configurar.

Comandos en el contenedor

Para trabajar en el contenedor (Ingresar comandos), se entra al servidor y después al contenedor; que son más capas por las que pasar.