**Escritorios remotos**

los escritorios remotos, permiten acceder a otra computadora a distancia, por medio de internet, que ambas computadoras tengan la misma aplicación, la computadora a la

al cual se accede se llama host y la que recibe se llama cliente.

Entre las ventajas encontramos que se ahorran recursos, no hay que trasladarse a la oficina y no se necesitan amplios espacios para oficinas.

Las desventajas son que la pc cliente podrá no estar totalmente segura, por lo cual será sencillo hackearla.

**Máquinas virtuales**

Este es un software que nos permite ejecutar sobre otro sistema operativo en su interior, y la de procesos, el lugar donde la máquina virtual es creada se llama “hipervisor”, el cual

es una capa de software sobre la cual se instala y su función será asignar parte de la memoria, el disco rígido y otros recursos físicos

Existen dos tipos:

* tipo 1: es el más utilizado por ser más rápido y seguro corre directamente sobre la parte física de la pc, y sobre él se crearán una o más máquinas virtuales
* tipo 2: se instala sobre el SO, cada una funciona como una computadora real, por otro lado no emula una pc completa, sino un proceso completo

Entre las ventajas encontramos que podemos probar otro sistema operativo, podemos ejecutar programas antiguos, entorno de seguridad, para ver cómo funcionan virus, y mejora el aprovechamiento de hardware, al reutilizar los recursos.

Por el lado de las desventajas encontramos que son menos eficientes, ralentiza el proceso, cuando varias máquinas virtuales acceden a un mismo host pierde eficiencia, si no tiene los recursos y capacidad necesarias.

**Contenedores**

Espacio virtual donde se empaqueta las herramientas para ejecutar un software, funcionan de manera conjunta con el so, trabajan en capa, funciona como un sistema versionado,

Hay que crear una imagen, Docker build, Docker publish, Docker pull, Docker run.