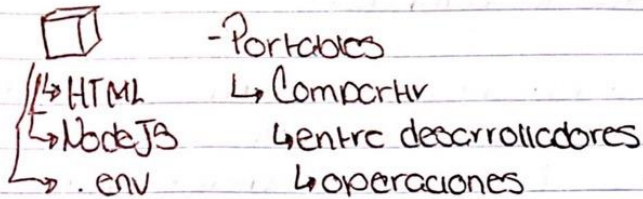


SISTEMAS OPERATIVOS

- ✓ **Profesor: Dennys Fernandez Conde**
- ✓ **Nombre: Ángeles Chávez Aarón**
- ✓ **Grupo: S-192**

Aprender Docker

¿Que es un contenedor?



- Hace despliegue y desarro
no más fácil

Trabajar con Contenedores

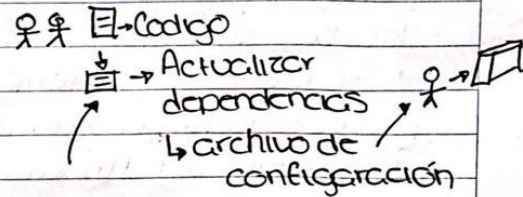
- Descargar una imagen
basada en linux

¿Donde se almacenan?

- Repositorio de contenedores
 - ↳ Privados
 - ↳ Públicos

Docker Hubs

Despliegue sin contenedores



Con contenedores

Devs Ops
👤 👤 👤 👤



Runtime
Docker

- Distintas versiones
de dependencias
- Problemas de comunicación

¿Que es un container?

Es o consiste en varias capas
de Imágenes donde la capa de
más abajo es el reparto de linux
y la de arriba es el programa.

¿Que es Docker Desktop?

- Una Virtual Machine
 - ↳ Corre linux
 - ↳ Ejecuta container
- Permite acceder al sistema de archivos
 - ↳ Acceder a la red
- Docker compose, CLF (conned line interface) ... otros herramientas
Corre nativo en windows WSL2

Comandos

- docker images

Devuelve un listado de imagenes en la maquina

Descargar img.

- docker pull node:

- Eliminar

- docker images rm "nombre del archivo"

Crear Contenedor

- docker create "archivo nombre"

Ejecutar

- Docker start "Id del archivo" o "copiar"

Verificar.

- docker ps
- docker ps -a "Muestra todo"