



ESCUELA DE
INGENIERÍA EN CIENCIAS Y SISTEMAS
FACULTAD DE INGENIERÍA
UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA



Día, Fecha:

Miércoles, 08/02/2023

Hora de inicio:

17:20

Sistemas Operativos 1 [Sección A]

German José Paz Córdón

Clase 3



Información

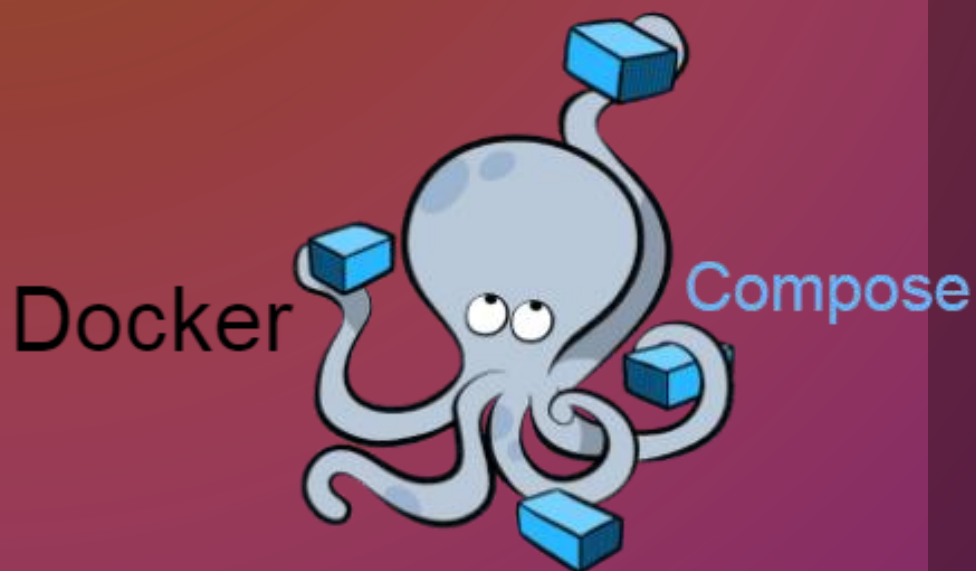


- Tutor : German José Paz Cordon
- Correo : 2776871601601@ingenieria.usac.edu.gt
- Asunto : [SO1]<<Duda | Consulta | etc>>
- https://github.com/GermanJosePazCordon/Laboratorio_SO1_2S22



Docker Compose

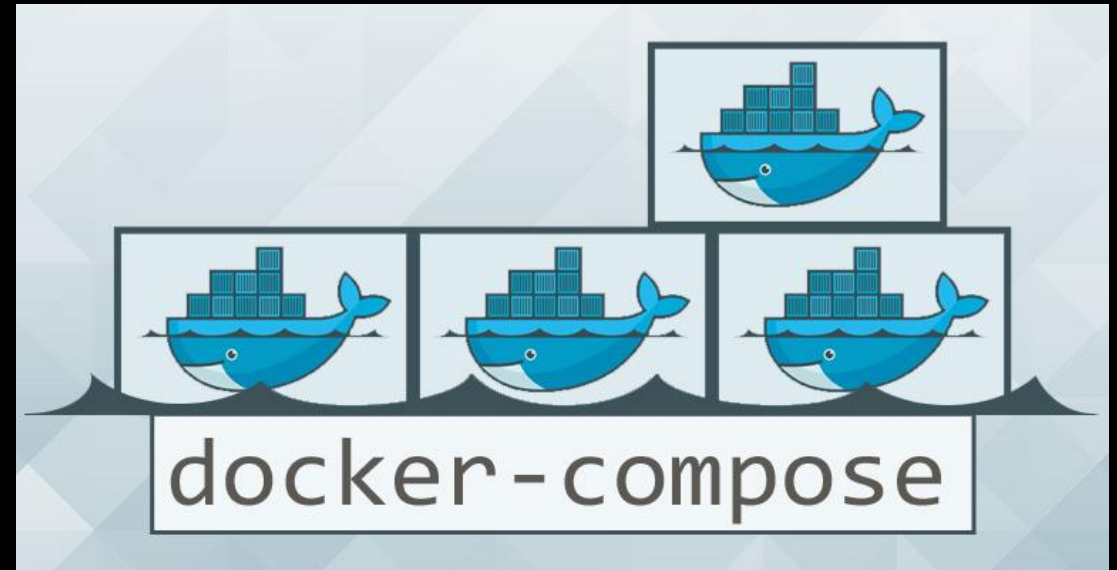
¿Qué es?



- Es una herramienta de la plataforma dedicada a la orquestación local de dockers, es decir, se utiliza con el objetivo de definir y ejecutar las aplicaciones Docker de varios contenedores.
- Para su funcionamiento se emplea un archivo tipo YAML que le permite realizar la configuración de los diferentes servicios pertenecientes a la aplicación.

Características

- Multiplicidad de entornos en un solo host.
- Conservar los datos de volumen.
- Variables y movimientos de una composición entre ambientes.





Dockerfiles multi stage

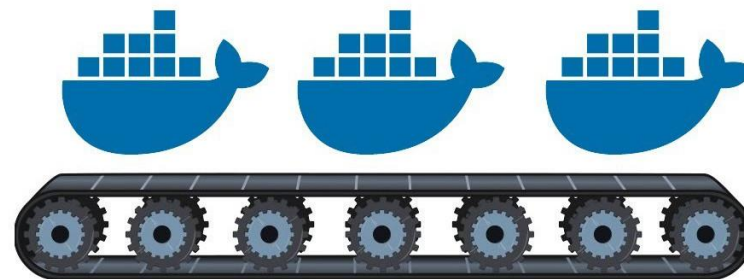
¿Qué es?

Es una opción de la plataforma de contenedores utilizada con el objetivo de hacer más fácil los procesos relacionados con la optimización de los dockerfiles, así como su lectura y mantenimiento.

Está disponible a partir de la versión 17.05 de Docker y permite que el cliente utilice varias imágenes para crear una imagen o producto final.

Permite la opción de detenerse en una etapa determinada de la construcción de una imagen.

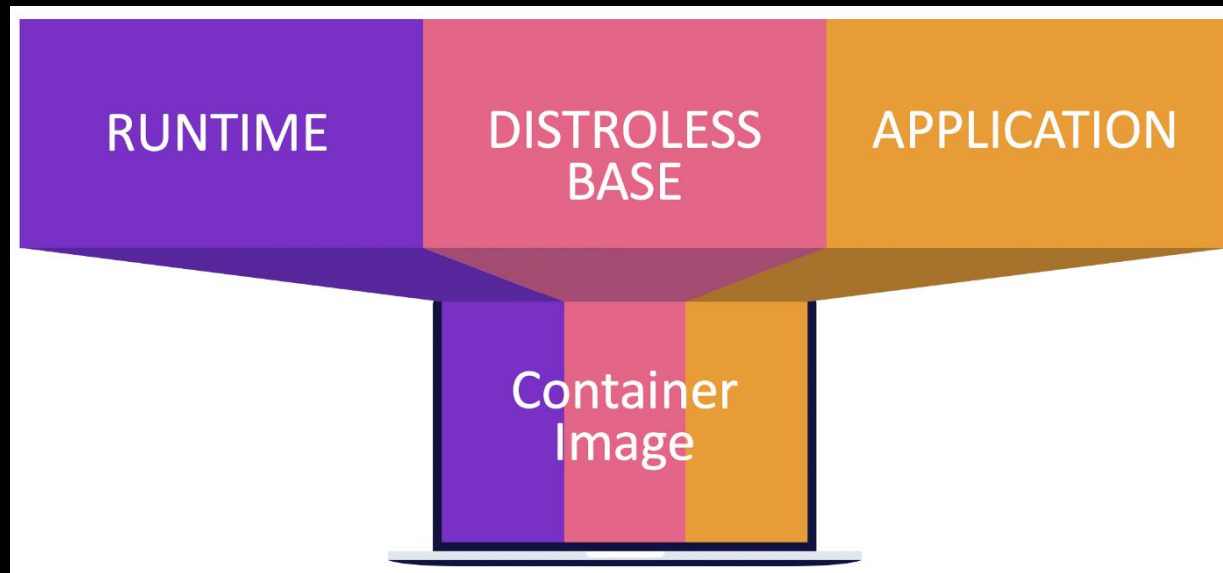
Multi-Stage





Distroless images

¿Qué es?



- Un de las preocupaciones de las imágenes Docker generadas es su tamaño. Para acotar el espacio una buena aproximación es usar distribuciones ligeras como Alpine
- Este tipo de imágenes reducen el tamaño y las dependencias suprimiendo las distribuciones de sistemas operativos completos.



PRACTICA 1



Gracias por su atención