



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



Día, Fecha:

Miércoles, 01/02/2023

Hora de inicio:

17:20

Sistemas Operativos 1 [Sección A]

German José Paz Córdón

Clase 2



Información



- Tutor : German José Paz Cordon
- Correo : 2776871601601@ingenieria.usac.edu.gt
- Asunto : [SO1]<<Duda | Consulta | etc>>
- https://github.com/GermanJosePazCordon/Laboratorio_SO1_1S23

Agenda



- Avisos
 - Foro 2
 - Tarea 1
- Práctica 1
- Dudas



Docker

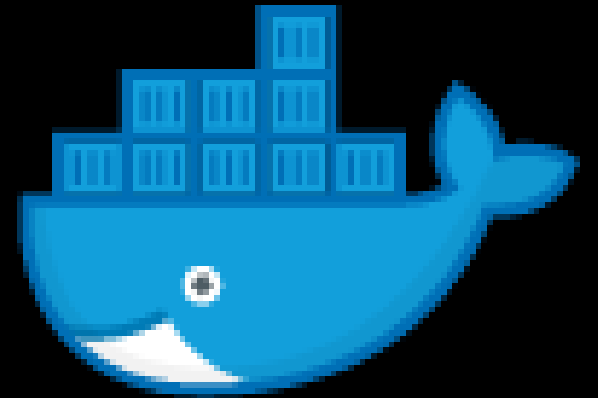
¿Qué es Docker?

Docker es una plataforma de software que permite crear, probar e implementar aplicaciones rápidamente.

Docker empaqueta software en unidades estandarizadas llamadas contenedores que incluyen todo lo necesario para que el software se ejecute, incluidas bibliotecas, herramientas de sistema, código y tiempo de ejecución.

Con Docker, se puede implementar y ajustar la escala de aplicaciones rápidamente en cualquier entorno con la certeza de saber que el código se ejecutará.

Los contenedores son una forma de virtualización del sistema operativo. Un solo contenedor se puede usar para ejecutar cualquier cosa, desde un microservicio o un proceso de software a una aplicación de mayor tamaño. Dentro de un contenedor se encuentran todos los ejecutables, el código binario, las bibliotecas y los archivos de configuración necesarios.



docker



Container

¿Qué es Container?



Los contenedores son una forma de virtualización del sistema operativo.

Un solo contenedor se puede usar para ejecutar cualquier cosa, desde un microservicio o un proceso de software a una aplicación de mayor tamaño.

Dentro de un contenedor se encuentran todos los ejecutables, el código binario, las bibliotecas y los archivos de configuración necesarios.



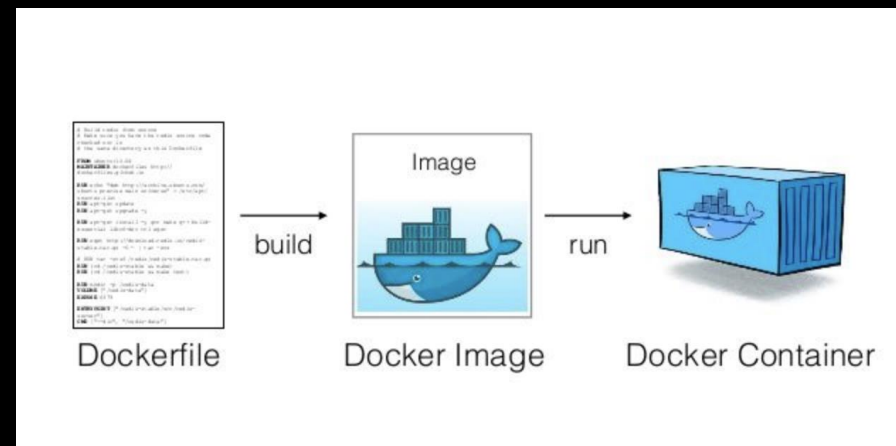
Images

¿Qué es una Imagen de docker?

Docker es una plataforma de software que permite crear, probar e implementar aplicaciones rápidamente.

Docker empaqueta software en unidades estandarizadas llamadas contenedores que incluyen todo lo necesario para que el software se ejecute, incluidas bibliotecas, herramientas de sistema, código y tiempo de ejecución.

Con Docker, se puede implementar y ajustar la escala de aplicaciones rápidamente en cualquier entorno con la certeza de saber que el código se ejecutará.





Docker Hub



¿Qué es Docker Hub?

Docker Hub es el lugar oficial y predilecto, donde se reúne la comunidad de Docker. Es decir, es donde los usuarios poseen un lugar común basado en la nube, donde almacenar y conseguir todo lo necesario para dar vida a la instalación y uso de Docker.



**Gracias por su
atención**