

Docker

Materia :

LABORATORIO PARA EL DESPLIEGUE DE APLICACIONES EMPRESARIALES

Maestro:

Carlos Rafael Levy Rojas

Horario:

Lunes - Miercoles : 8:45 - 10:30

Viernes: 8:45 - 9:30

Objetivo del Trabajo:

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

Alumnos:

Cruz Vieyra Luz Alejandra

Garnica Luna Luis Fernando

Orozco Morua Marco Antonio

Docker

Al utilizar Docker me fue posible encapsular todo el entorno de trabajo y de esta manera nosotros como desarrolladores podemos estar trabajando en un servidor local con la seguridad de que, al llegar el momento de poner la aplicación en producción, se va a ejecutar con la misma configuración sobre la que se han hecho todas las pruebas.

Otras ventaja que pude comprobar al usar Docker fue su ligereza ya que al no virtualizar un sistema completo el consumo de recursos es mínimo, su portabilidad y autosuficiencia, ya que Docker se encarga de la gestión del contenedor y de las aplicaciones que contenga. por lo tanto, se trata de un entorno de pruebas seguro que, gracias a todas sus características, proporciona un aislamiento suficiente que nos garantiza la ejecución de nuestra aplicación en un entorno original, sin preocuparnos por hacer nada para garantizar su portabilidad.

Sin embargo aunque ofrece muchas ventajas para el desarrollador también tiene algunas desventajas que aunque no sean demasiadas debemos tomar en cuenta, por ejemplo se requiere una versión mínima de kernel 3.8 y algunas versiones de Docker dan error debido a que se encuentran en un constante desarrollo, aunque en parte esto es bueno debemos ya que esto quiere decir que Docker aun sigue avanzando en su desarrollo pero es importante tener un entorno mas estable y ya que para Linux aun se encuentra en una fase de desarrollo, tiene algunos errores continuos, y esto es algo a tomar muy en cuenta ya que la mayoría de los usuarios son Windows, sin embargo los puntos buenos a mi parecer son mas a considerar.

Es por eso que Docker nos parece una gran opción para elegir en cuanto a la elección de contenedores.