

Virtualizacion y Contenedores

Andre Reinoso, Samuel Nuñez, Andre De la Barra y David Damian

May 27, 2019

Abstract

ACA VA EL ABSTRACT

I. INTRODUCCION

Aca ba el texto de la introduccion

II. OBJETIVOS

Lorem Lorem lorem lorem lorem.

- Donec dolor arcu, rutrum id molestie in, viverra sed diam
- Curabitur feugiat
- turpis sed auctor facilisis

III. DESARROLLO

i. ¿Que es una maquina virtual?

Eleifend ullamcorper nisl adipiscing ad a vestibulum convallis etiam curabitur fermentum lacus ut tempor dictum phasellus porta imperdiet ullamcorper leo curae consequat orci leo feugiat a habitasse vehicula massa arcu. [Figueredo and Wolf, 2009].

ii. ¿Que es un contenedor?

Eleifend ullamcorper nisl adipiscing ad a vestibulum convallis etiam curabitur fermentum lacus ut tempor dictum phasellus porta imperdiet ullamcorper leo curae consequat orci leo feugiat a habitasse vehicula massa arcu.

iii. ¿Diferencia entre maquinas virtuales y contenedores?

El objetivo principal de estas tecnologias, es la de dar un entorno de desarrollo con ciertas características por lo que parecen estas tec-

nologias, maquinas virtuales y contenedores, donde la primera es una copia exacta del software y hardware, en cambio los contenedores no hay una copia si no que tienen los archivos necesarios para poder correr un determinado software.

- Jerarquia maquina virtual

La primer gran diferencia es la jerarquia, forma de como estan constituidas. En el primero de los casos las maquinas virtuales estan constituidas por:

-El **servidor o una computador**.

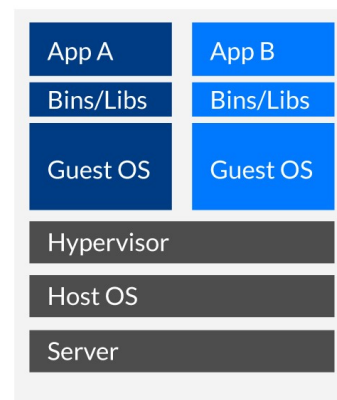
-El **sistema operativo** que hospeda y administra los recursos del servidor o computador.

-El **hypervisor** plataforma que monitorea y controla virtualizacion.

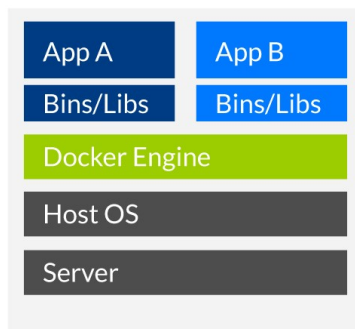
-**Sistema virtualizado** sistema operativo que fue virtualizado (copia total de software y hardware).

-**Bins/Libs** Binarios y librerias.

-**App** Aplicacion a ejecutar.



- Jerarquia contenedor
 - El **servidor o una computador.**
 - El **sistema operativo** que hospeda y administra los recursos del servidor o computador.
 - Docker Engine** virtualizacion a nivel del sistema operativo permite multiples instancias aisladas.
 - Bins/Libs** Binarios y librerias.
 - App** Aplicacion a ejecutar.



- Donec dolor arcu, rutrum id molestie in, viverra sed diam
- Curabitur feugiat
- turpis sed auctor facilisis

REFERENCES

[Figueredo and Wolf, 2009] Figueredo, A. J. and Wolf, P. S. A. (2009). Assortative pairing and life history strategy - a cross-cultural study. *Human Nature*, 20:317–330.

- Los contenedores permiten desplegar aplicaciones más rápido, arrancarlas y pararlas más rápido y aprovechar mejor los recursos de hardware.
- La solución de virtualización permite gestionar de forma centralizada los sistemas virtualizados así como sus recursos de almacenamiento:
- Reducción de los costes de IT gracias al aumento de la eficiencia y la flexibilidad en el uso de recursos.
- Administración global centralizada y simplificada.
- Mejora en los procesos de clonación y copia de sistemas: Mayor facilidad para la creación de entornos de test que permiten poner en marcha nuevas aplicaciones sin impactar a la producción, agilizando el proceso de las pruebas.
- Aislamiento : un fallo general de sistema de una máquina virtual no afecta al resto de máquinas virtuales.

IV. CONCLUSIONES

Lorem Lorem lorem lorem lorem.