

Aplicación Monolítica

DANNA VALERIA MORALES AGUILAR

¿QUÉ ES?

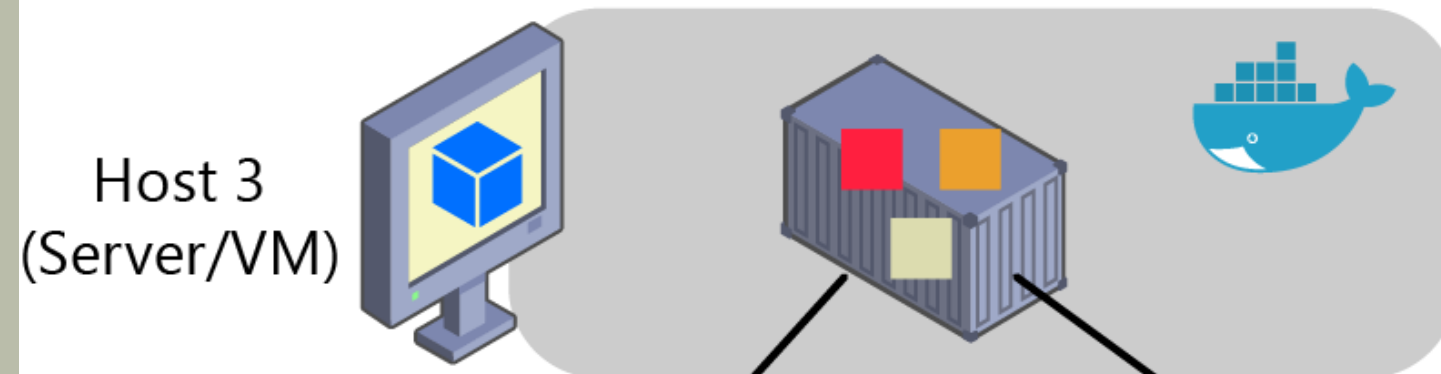
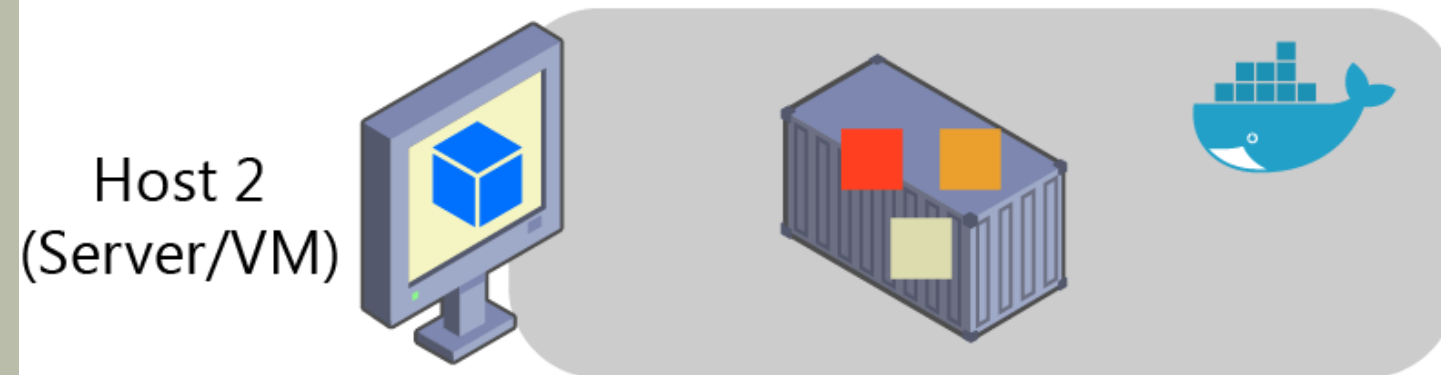
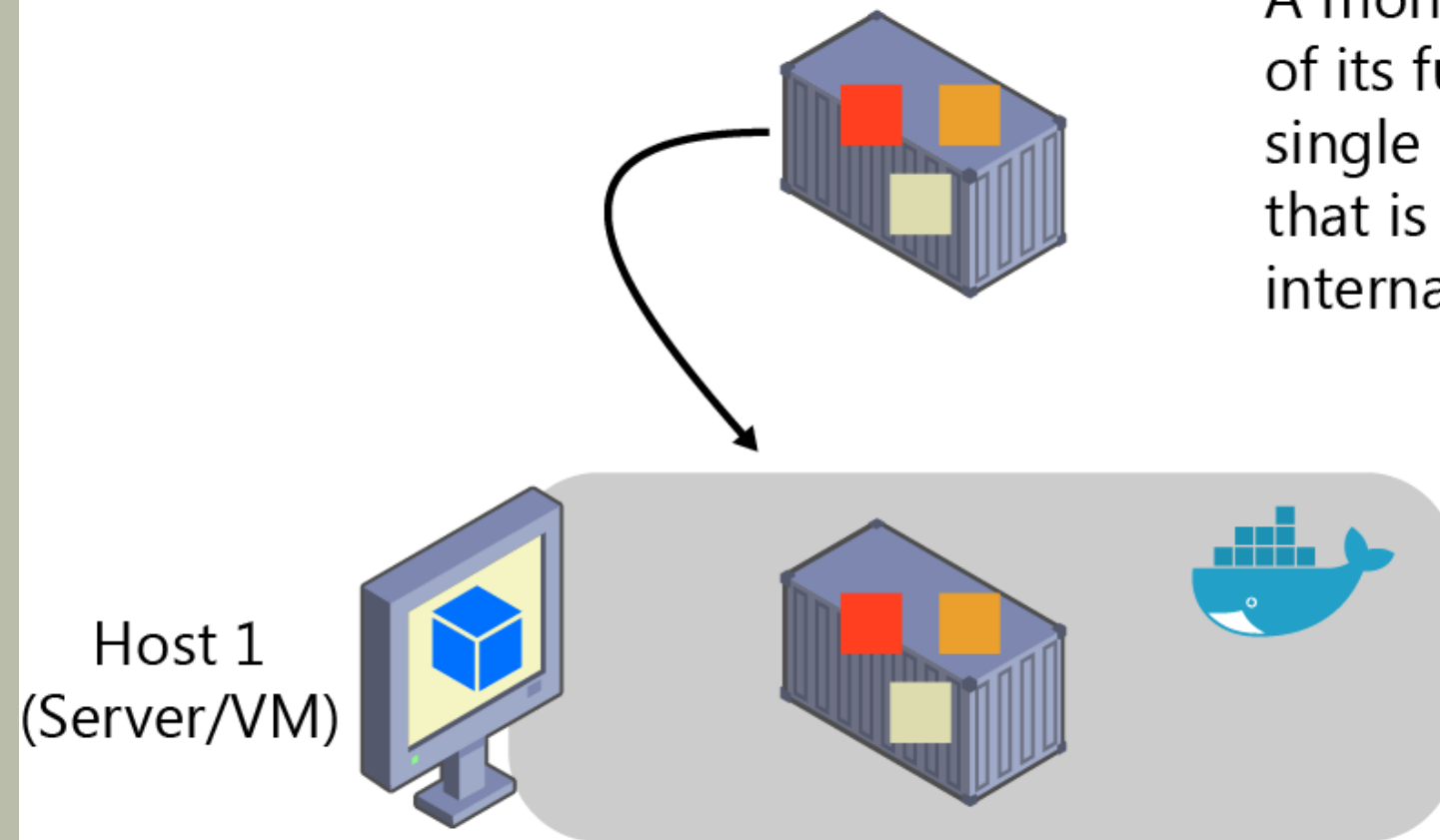
Una aplicación monolítica es un tipo de diseño arquitectónico de software en el que todos los componentes y funcionalidades de una aplicación están integrados en un solo y grande código base, lo que quiere decir que todos los aspectos del software como la interfaz de usuario, la lógica de negocio y la gestión de datos están dentro de un único programa.

CARACTERÍSTICAS

- Un solo código base.
- Comunicación interna directa.
- Interfaz de usuario única.
- Despliegue unitario.
- Escalabilidad vertical.
- Facilidad inicial de desarrollo.
- Mayor complejidad con el tiempo.
- Menor flexibilidad tecnológica.
- Mayor riesgo de fallos.

App 1 = 1 Container

A monolithic app has most of its functionality within a single process/container that is componentized with internal layers or libraries.



Scales out by cloning the app/container on multiple servers/VMs

Need to deploy the full app

Course-grained density of apps