

Clasificación de contenedores mas utilizados

Clasifique según el tipo de software (S.O., Lenguajes, Entorno, Base de Datos, etc..)

DIGITAL HOUSE 19 DE ABRIL DE 2021 20:47

Grupo 3

Práctica de clasificación de contenedores.

Base de Datos

InfluxDB

Base de datos construida para manejar Query de carga pesada. Es utilizada para casos que incluye marcas de tiempo involucrando cantidades grandes de datos y analisis en tiempo real.

Postgres

Postgres, es un sistema de gestión de bases de datos relacional orientado a objetos y de código abierto

MySQL Enterprise Edition

El gestor más popular para bases de datos de código abierto

Herramienta de desarrollo (Entorno de Ejecución, plataformas, etc)

Consul

Es un centro de datos en tiempo real que provee servicios de orquestamiento y configuracion de contenedores

Bleemeo

Monitoreo en la nube de todas la infraestructura de servidores que proveen aplicaciones.

Lenguaje de Programación

Swift

Swift es un lenguaje de programación de sistemas de alto rendimiento. Tiene una sintaxis limpia y moderna, ofrece un acceso sin fisuras al código y los marcos de trabajo existentes en C y Objective-C, y es seguro para la memoria por defecto.

Python

Python es un lenguaje de programación interpretado, interactivo, orientado a objetos y de código abierto.

Middleware

Oracle Fusion Middleware Infrastructure

Permite a las empresas crear y ejecutar aplicaciones de negocio ágiles e inteligentes, al tiempo que maximiza la eficiencia de TI a través de la plena utilización de las modernas arquitecturas de hardware y software.

Rabbitmq

RabbitMQ es un software de intermediación de mensajes de código abierto que implementa el Protocolo Avanzado de Colas de Mensajes (AMQP).

Servidor (aplicaciones, balance de carga, proxy, web, etc.)

HAProxy

Servicio de open source que provee balance y proxy para aplicaciones basadas en TCP y HTTP. Escrito en lenguaje C.

Httpd

HTTP apache es un servidor de red.

Sistema de HTTP de proxy reverso y de balance de carga para la distribucion de microservicios, integra la estructura existente y la configura automaticamente

Sistemas Operativos

Alpine

Es una imagen Docker minima basada en Alpine Linux. Esta es una herramienta de distribucion construida sobre musl libc y BusyBox

Ubuntu

Ubuntu es un sistema operativo de código abierto para computadores. Es una distribución de Linux, basada en la arquitectura de Debian.

Suite

Busybox

BusyBox combina versiones diminutas de muchas utilidades comunes de UNIX en un único y pequeño ejecutable. BusyBox proporciona un entorno bastante completo para cualquier sistema pequeño.

Apache Mesos

Proyecto de open source para manejar los clusters de una pc. Escrito en lenguaje C++, maneja los recursos de los clusters, compatible con diferentes frameworks. Encapsula la ejecucion de diversos containers.

Virtualización

SV-Server

Es un servicio de Linux.

Docker

Sistema de virtualizacion en Linux, Mac Os y Windows. Docker in docker. Automatiza el despliegue de aplicaciones y software dentro de los contenedores, adcionando una capa extra de abstraccion

Otros...

CentOS

Distribuidor derivado de fuentes de Red Hat para Linux. Cambia los paquetes necesarios para modificar la marca de las imagenes del proveedor fuente.

Memcached

Sistema (cache) de distribucion multiproposito. Utilizado para mejorar la velocidad de la dinamica de sistemas de bases de datos

