

# Clasificación de contenedores mas utilizados - 46

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

DIGITAL HOUSE APR 23, 2021 02:24PM

## Base de Datos

### PostgreSQL

#### funcionalidad:

es un sistema de gestión de bases de datos relacional orientado a objetos y de código abierto, publicado bajo la licencia PostgreSQL, similar a la BSD o la MIT.

#### características:

Alta concurrencia. ...  
Soporte para múltiples tipos de datos de manera nativa. ...  
Soporte a triggers. ...  
Trabajo con vistas. ...  
Objeto-relacional. ...  
Soporte para bases de datos distribuidas. ...  
Soporte para gran cantidad de lenguajes.



### MongoDB

MongoDB es un sistema de base de datos NoSQL, orientado a documentos y de código abierto.



### MYSQL Server

#### Funcionalidades:

\*Almacenar y recuperar datos  
\*manipulación de datos

#### características:

\*Agrupación de transacciones, pudiendo reunirlos de forma múltiple desde varias conexiones con el fin de incrementar el

número de transacciones por segundo. \*Conectividad segura.  
Ejecución de transacciones y uso de claves foráneas.  
\*Presenta un amplio subconjunto del lenguaje SQL

### MariaDB

MariaDB es un sistema de gestión de bases de datos derivado de MySQL con licencia GPL. Es desarrollado por Michael Widenius —fundador de MySQL—, la fundación MariaDB y la comunidad de desarrolladores de software libre



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

### Node js

Node.js is a JavaScript-based platform for server-side and networking applications.

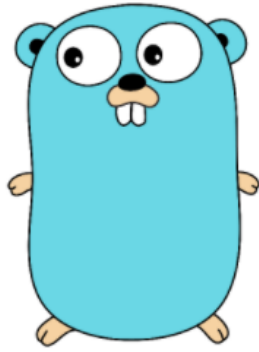


## Lenguaje de Programación

### Golang/Go

Go es un lenguaje de programación concurrente y compilado inspirado en la sintaxis de C, que intenta ser dinámico como

# GOLANG



## Python

Python is an interpreted, interactive, object-oriented, open-source programming language.



## Middleware

### RabbitMQ

RabbitMQ es un software de negociación de mensajes de código abierto que funciona como un middleware de mensajería. Implementa el estándar Advanced Message Queuing Protocol.



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

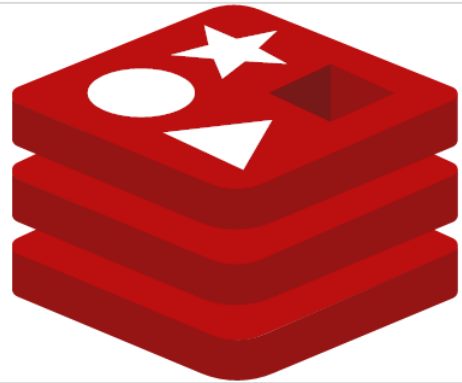
### NGiNX

Nginx es un servidor web/proxy inverso ligero de alto rendimiento y un proxy para protocolos de correo electrónico. Es software libre y de código abierto



### Redis

Redis es un motor de base de datos en memoria, basado en el almacenamiento en tablas de hashes pero que opcionalmente puede ser usada como una base de datos durable o persistente



### traefik

#### funcionalidades:

es un proxy inverso HTTP moderno y un equilibrador de carga que facilita la implementación de microservicios.

#### características:

API.

Actualizaciones en tiempo real.

Alertas y alzada.

Alertas y notificaciones.

Almacenamiento de contenidos en caché

Almacenamiento seguro de datos.

Antispam.

Análisis de páginas web.



## Sistemas Operativos

### Debian

Debian GNU/Linux es un sistema operativo libre, desarrollado por miles de voluntarios de todo el mundo, que colaboran a

través de Internet.



## Ubuntu

Ubuntu es un sistema operativo de software libre y código abierto.



## alpine

### funcionalidad:

tiene funciones de monitorización y su propio framework cortafuegos. Es una distribución minimalista construida sobre la base de una biblioteca del sistema MUSL y un conjunto de herramientas de la BusyBox. **Alpine Linux** utiliza su propio gestor de paquetes llamado apk, el sistema de arranque OpenRC, configuraciones guiadas por script y más.

### características:

\*Gestión de paquetes

\*Se ejecuta desde la RAM

\*Seguridad: PaX y grsec están incluidos en el núcleo por defecto de Alpine Linux, el cual ayuda a reducir el impacto de exploits similares a vmsplice(). Todos los paquetes se compilan con la protección stack-smashing para ayudar a mitigar los desbordamientos de búfer en el entorno de usuario.

\*Biblioteca estándar de C:



## Suite

### Busybox

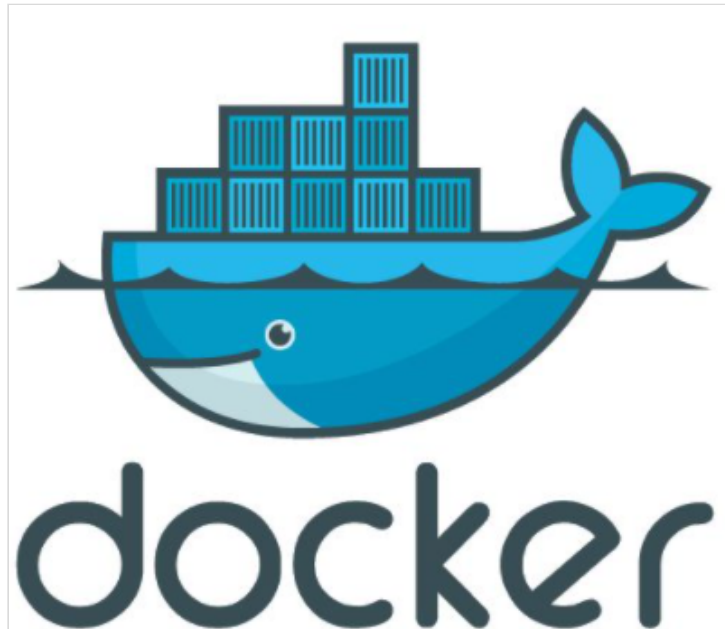
BusyBox es un software suite que proporciona varias utilidades Unix en un solo archivo ejecutable



## Virtualización

### Docker

Docker es un proyecto de código abierto que automatiza el despliegue de aplicaciones dentro de contenedores de software, proporcionando una capa adicional de abstracción y automatización de virtualización de aplicaciones en múltiples sistemas operativos.



**Otros...**

---

\*\*\*\*\*