



# MariaDB

Cada vez oímos más acerca de MariaDB. Un gestor de base de datos que empieza a estar en auge. Grandes proyectos como Wikipedia, y GOOGLE han migrado a ella, pero... ¿qué es MariaDB?

## ¿QUÉ ES MARIADB?

MariaDB al igual que MySQL, es un servicio de manejo de bases de datos que cuenta con licencia GPL, fue creado por el mismo desarrollador de MySQL siendo un fork de este, con la finalidad de mantener la calidad del software libre en la comunidad.

## UN POCO DE HISTORIA

Sun Microsystem  
adquiere MySQL AB

**Febrero 2008,**

Empieza el proyecto.  
MARIADB

**El 22 de enero  
de 2009**

ORACLE compra  
SUN Microsystem

**El 20 de abril  
de 2009,**

## VENTAJAS

Nuevos motores de almacenamiento más eficientes. Aria y XtraDB vienen a optimizar MyISAM e InnoDB respectivamente.

Estadísticas para índices y tablas que pueden ayudar para la optimización de la base de datos. Se añaden nuevas tablas de sistema para recoger esta información.

(Mejora en la VELOCIDAD)  
Cuando Aria tiene que realizar tablas temporales, éstas se cachean en memoria en vez de escribirlas en disco.



## DESVENTAJAS

Retardo al liberar la versión estable, para poder implementar sus mejoras y realizar las pruebas pertinentes

Existen pequeñas incompatibilidades entre MariaDB y MySQL en algunas versiones (5.1.5.2.)

## CONCLUSIONES

Aceptado en versiones de Linux (CentOS 7, Fedora) y además es utilizado por Google, Wikipedia y Mozilla.

No hay razón para no realizar el cambio desde MySQL a MariaDB. Posee un mayor rendimiento y más funcionalidades bajo licencia GPL

Más información.

<https://mariadb.org/>

<https://web.facebook.com/GSINT.UNI>

<https://www.gsint-uni.org/>