

Ana Laura Placeres Guevara

ACT- Preliminar

TECNOLOGÍA

Gestores de base de datos

6 – Mayo – 2016

GESTORES DE TEXTOS

- Firebird

**E**s un [sistema de administración de base de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_Administrador_de_Bases_de_Datos) relacional de [código abierto](https://es.wikipedia.org/wiki/C%C3%B3digo_abierto), basado en la versión 6 de [Interbase](https://es.wikipedia.org/wiki/Interbase), cuyo código fue liberado por [Borland](https://es.wikipedia.org/wiki/Borland) en [2000](https://es.wikipedia.org/wiki/2000). Su código fue reescrito de [C](https://es.wikipedia.org/wiki/Lenguaje_de_programaci%C3%B3n_C) a [C++](https://es.wikipedia.org/wiki/C%2B%2B). El proyecto se desarrolla activamente, el [18 de abril de 2008](https://es.wikipedia.org/wiki/Portal%3AActualidad/18_de_abril_de_2008) fue liberada la versión 2.1 y el [26 de diciembre de 2009](https://es.wikipedia.org/wiki/Portal%3AActualidad/26_de_diciembre_de_2009) fue liberada la versión 2.5.0 RC1. La versión 2.5.4, la más reciente del proyecto, fue liberada el [30 de Marzo](https://es.wikipedia.org/wiki/30_de_Marzo) de [2015](https://es.wikipedia.org/wiki/2015).

- MySQL

Es un [sistema de gestión de bases de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_bases_de_datos) [relacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Modelo_relacional) desarrollado bajo licencia dual [GPL](https://es.wikipedia.org/wiki/Licencia_p%C3%BAblica_general_de_GNU)/[Licencia comercial](https://es.wikipedia.org/wiki/Software_propietario) por [Oracle Corporation](https://es.wikipedia.org/wiki/Oracle_Corporation) y está considerada como la base datos más popular del mundo , y una de las más populares en MySQL. fue inicialmente desarrollado por [MySQL AB](https://es.wikipedia.org/wiki/MySQL_AB). fue adquirida por [Sun Microsystems](https://es.wikipedia.org/wiki/Sun_Microsystems) en 2008, y ésta a su vez fue comprada por [Oracle Corporation](https://es.wikipedia.org/wiki/Oracle_Corporation) en 2010, la cual ya era dueña desde 2005 de [Innobase Oy](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Innobase_Oy&action=edit&redlink=1), empresa [finlandesa](https://es.wikipedia.org/wiki/Finlandia) desarrolladora del motor [InnoDB](https://es.wikipedia.org/wiki/InnoDB) para MySQL.

- SQLite

Es un sistema de gestión de [bases de datos relacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos_relacional) compatible con [ACID](https://es.wikipedia.org/wiki/ACID), contenida en una relativamente pequeña ,es un proyecto de [dominio público](https://es.wikipedia.org/wiki/Dominio_p%C3%BAblico)[1] creado por [D. Richard Hipp](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=D._Richard_Hipp&action=edit&redlink=1). A diferencia de los [sistema de gestión de bases de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_gesti%C3%B3n_de_bases_de_datos) cliente-servidor, el motor de SQLite no es un proceso independiente con el que el programa principal se comunica. En lugar de eso, la biblioteca SQLite se enlaza con el programa pasando a ser parte integral del mismo. El programa utiliza la funcionalidad de SQLite a través de llamadas simples a subrutinas y funciones. Esto reduce la latencia en el acceso a la base de datos, debido a que las llamadas a funciones son más eficientes que la comunicación entre procesos.

CONCLUSIÓN: A lo que yo entendí .Un sistema gestor de base de datos es un conjunto de programas que permiten el almacenamiento, modificación y extracción de la información en una [base de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos), además de proporcionar herramientas para añadir, borrar, modificar y analizar los datos. Los usuarios pueden acceder a la información usando herramientas específicas de interrogación y de generación de informes, o bien mediante aplicaciones al efecto .