Base de datos

El sistema gestor de base de datos elegido para este proyecto es MySQL que utiliza lenguaje SQL.

Ventajas:

* No requiere pagar por el software.
* Software libre (Licencia GNU General Public License)
* Fácil de utilizar.
* Es multiplataforma, pudiendo utilizarse tanto en sistemas operativos como Windows, Linux y Solaris.

Desventajas:

* Al ser un gestor de bases de datos relacional, si no se normaliza la base de datos o se hace de forma incorrecta puede llevar a redundancia de datos, pérdida de eficiencia e inconsistencias en las consultas SQL.
* Puede presentar errores al conectarse con un servidor de base de datos por lo que se pierde tiempo buscando una solución.
* No fue diseñado para usarse con bases de datos demasiado grandes. Esto ocasiona problemas de estabilidad y más tiempo necesario para realizar una consulta.

Arquitectura de hardware (Diseño de tres capas)

