***“Ventajas De las bases de datos***

*-Independencia de los datos y los programas y procesos. Esto permite modificar los datos sin modificar el código de las aplicaciones.*

*-Menor redundancia. No hace falta tanta repetición de datos. Aunque, sólo los buenos diseños de datos tienen poca redundancia.*

*-Integridad de los datos. Mayor dificultad de perder los datos o de realizar incoherencias con ellos.*

*-Mayor seguridad en los datos. Al limitar el acceso a ciertos usuarios.*

*-Datos más documentados. Gracias a los metadatos que permiten describir la información de la base de datos.*

*-Acceso a los datos más eficiente. La organización de los datos produce un resultado más óptimo en rendimiento.*

*-Menor espacio de almacenamiento. Gracias a una mejor estructuración de los datos.*

***Desventajas de las bases de datos***

*-Instalación costosa. El control y administración de bases de datos requiere de un software y hardware poderoso*

*-Requiere personal cualificado. Debido a la dificultad de manejo de este tipo de sistemas.*

*-Implantación larga y difícil. Debido a los puntos anteriores. La adaptación del personal es mucho más complicada y lleva bastante tiempo.*

*-Ausencia de estándares reales. Lo cual significa una excesiva dependencia hacia los sistemas comerciales del mercado. Aunque hay una buena parte de esta tecnología aceptada como estándar de hecho.”*

(Jorge, 2013, pág. 8)