“Debido a que los archivos y programas de aplicación son creados por diferentes programadores en un largo período de tiempo, los diversos archivos tienen probablemente diferentes formatos y los programas pueden estar escritos en diferentes lenguajes” (Abraham Silberschatz, 2002, pág. 25).

“Cuando se almacena en una base de datos, la información se integra de modo que múltiples copias de los mismos datos no se almacenan a menos que sea necesario” (Ricardo, 2004, pág. 10).

“La redundanciaresultante de almacenar los mismos datos varias veces conduce a serios problemas” (Ramez Elmasri, 2007, pág. 37).

“…la redundancia(repetición) de atributos” (López, pág. 33).

“…datos redundantes. Ya que se repiten continuamente” (Asenjo, 2013, pág. 17).

# Referencias

Abraham Silberschatz, H. F. (2002). *Fundamentos de Bases de Datos .* McGraw-Hill.

Asenjo, J. S. (2013). *Gestión de Bases de Datos Usando Oracle SQL y PL/SQL.* Creative Commons.

López, R. L. (s.f.). *Material De Apoyo Para El Curso Introducción Al Diseño De Bases De Datos.* Computo Acopritico LITEM.

Ramez Elmasri, S. B. (2007). *Fundamentos de Sistemas de Bases de Datos .* Pearson .

Ricardo, C. M. (2004). *Base De Datos.* Mc Graw Hill.