

3.3 Esquema de la base de datos.

La colección de información almacenada en la base de datos en un momento particular se denomina un ejemplar de la base de datos. **El diseño completo de la base de datos** se llama el esquema de la base de datos. Los esquemas son raramente modificados, si es que lo son alguna vez.

Un esquema de base de datos corresponde a las declaraciones de variables (junto con definiciones de tipos asociadas) en un programa. Cada variable tiene un valor particular en un instante de tiempo.

El sistema de bases de datos tiene varios esquemas divididos de acuerdo a los niveles de abstracción que se han discutido. El esquema físico describe el diseño físico en el nivel físico, mientras que el esquema lógico, describe el diseño de la base de datos en el nivel lógico.

(Silberschatz, 2002, pág. 5)

Bibliografía

Silberschatz, A. (2002). *Fundamentos de Bases de Datos*. Aravaca (Madrid): McGRAW-HILL/INTERAMERICAN DE ESPAÑA, S. A. U.