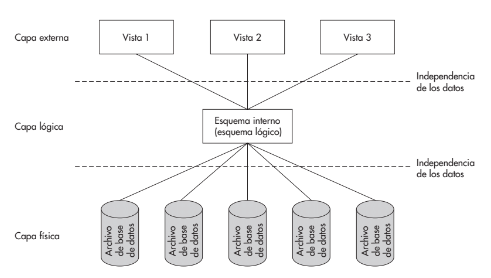
La capacidad para hacer cambios en la capa lógica sin afectar a los usuarios y procesos existentes es la independencia lógica de los datos. **(Oppel, 2009, pág. 10)**. Como se aprecia en la figura 1-1.

En la figura 1-1 se muestra que la transformación entre las capas lógica y externa proporciona la independencia lógica de los datos. Al igual que con la independencia física de los datos, existen grados de independencia lógica de los datos.

Oppel, A. (2009b). *FUNDAMENTOS DE BASES DE DATOS*. McGraw-Hill Education. https://www.dropbox.com/sh/efoc59r603dr5b1/AAAkdhSM\_X74RE14HY\_1Ympca?dl=0&preview=Libro\_Fundamentos-de-Bases-de-Datos-OPPEL.pdf