Oppel nos da un concepto de la capa física el cual es:

La capa lógica (o modelo lógico) está formada por las primeras dos capas de abstracción en la base de datos: la capa física tiene una existencia concreta en los archivos del sistema operativo, mientras que la capa lógica sólo existe como estructuras abstractas de datos integradas en la capa física, según se requiera. (Oppel, 2009, pág. 8)