*“Una primera proposición para un vocabulario estandarizado y arquitectura para sistemas de bases de datos se desarrolló y publicó en 1971 por el Database Task Group citado por la Conferencia acerca de Sistemas y Lenguajes de Datos, o CODASYL DBTG. Un vocabulario y arquitectura similares se desarrolló y publicó en 1975 por parte del Standards Planning and Requirements Committee del American National Standards Institute Committee on Computers and Information Processing, o ANSI/X3/SPARC.*

*Como resultado de éstos y anteriores reportes, las bases de datos se pueden ver en tres niveles de abstracción. Los niveles forman una arquitectura de tres niveles en capas y se describen mediante tres esquemas, que son descripciones escritas de sus estructuras. El propósito de la arquitectura de tres niveles es separar el modelo del usuario de la estructura física de la base de datos.”*

***(Catherine M. Ricardo, página 86)***