Arquitectura de base de datos

Se usa la arquitectura de base de datos como plataforma para el desarrollo de aplicaciones de bases de datos. La tecnología DDB emergió gracias a la unión de otras dos tecnologías: la de base de datos y la de comunicación de datos y de redes. Lo más reciente son los enormes avances dados en el área de las tecnologías alámbricas e inalámbricas (desde las comunicaciones por satélite y celulares hasta las MAN [Redes de área metropolitana, Metropolitan Área Networks], la estandarización de protocolos como Ethernet, TCP/IP y ATM [Modo de transferencia asíncrono, Asynchronous Transfer Mode], así como la explosión de Internet). Mientras en los 70 y principios de los 80 las bases de datos se movían hacia la centralización produciendo unas monolíticas y gigantescas estructuras, la tendencia a finales de esa década era la contraria: más descentralización y autonomía de procesamiento. (Elmasri, 2007, pág. 776)