La arquitectura de un sistema de bases de datos comenta (Abraham Silberschatz, 2002, pág. 445). “está influenciada en gran medida por el sistema informático subyacente en el que se ejecuta, en particular por aspectos de la arquitectura de la computadora como la conexión en red, el paralelismo y la distribución”. Esto quiere decir que la arquitectura de un S.G.B.D. depende por completo del computador en el que este se instale y/o se ejecute.