* “Ligados fuertemente a la implementación subyacente y complicaban la tarea del modelado de datos” (Silberschatz, Korth, & Sudarshan, 2002, pág. 7).
* “Mezcla de relaciones conceptuales con el almacenamiento físico y la ubicación de los registros en el disco” (Elmasri & Navathe, 2007, pág. 21).
* “No proporcionaba suficiente flexibilidad para acceder eficazmente a los registros cuando se identificaban consultas y transacciones nuevas” (Elmasri & Navathe, 2007, pág. 21).