De red

Como el modelo de datos de red, tienen un servicio para modelar las relaciones explícitamente, pero sufren un uso abusivo de punteros en la implementación, y no tienen conceptos como la identidad de objeto, la herencia, la encapsulación o el soporte de varios tipos de datos y objetos complejos. El modelo jerárquico se adapta mejor a algunas de las jerarquías que se dan en la vida real y en las empresas, pero está muy limitado respecto a las rutas jerárquicas integradas en los datos.

(Elmasri, 2007, pág. 661)