

9) La cardinalidad del préstamo de libros muestra cómo una transacción de préstamo conecta un único libro con una sola biblioteca, aunque permite múltiples registros de préstamo tanto para el libro como para la biblioteca.

10) Especialización: Es el proceso de descomponer una entidad general en subentidades más específicas. Esto se utiliza cuando una entidad general posee distintos tipos con sus propios atributos.

Generalización: Es el proceso opuesto, en el cual se agrupan varias entidades específicas para crear una entidad más amplia que las incluya a todas. Esto se hace cuando diferentes entidades tienen atributos comunes y pueden representarse con una entidad general.

La especialización permite distinguir tipos específicos dentro de una entidad general, mientras que la generalización permite combinar entidades específicas en una entidad común.