

Traspaso de modelo entidad relación a modelo relacional.

Para transformar a modelo relacional se deben seguir las siguientes reglas:

- 1.-** Toda entidad se transforma en una tabla
- 2.-** Todo atributo de una entidad se transforma en un campo dentro de la tabla. Las llaves primarias se mantienen
- 3.-** Las relaciones **N** a **N** (muchos a muchos) se transforman en una tabla cuya llave primaria será la concatenación de las llaves de las tablas que une
- 4.-** En las relaciones **1** a **N** se pueden dar 2 casos:
 - 4.1** Si la entidad que participa con cardinalidad máximo **1** lo hace con cardinalidad mínimo **1**, entonces se lleva la llave de la entidad que participa máximo **1** a la que participa máximo **N**. Desaparece la relación y si esta tenía atributos estos también se llevan a la otra entidad
 - 4.2** Si la entidad que participa con cardinalidad máximo **1** también participa mínimo **0**, se crea una nueva tabla, formada por las llaves de cada entidad. La llave primaria de esta tabla nueva será la llave que participa **N**
- 5.-** Para las relaciones **1** a **1** también se dan 3 casos:
 - 5.1** Si ambas entidades poseen cardinalidad mínimo **0** la relación se convierte en una tabla
 - 5.2** Si una de las entidades posee cardinalidad mínimo **0** y la otra mínimo **1**, se arrastra la llave de la entidad que participa mínimo **1** a la otra entidad
 - 5.3** Si ambas entidades participan mínimo **1** se puede arrastrar la llave de cualquiera de la de las **2** entidades a la otra pero solo **1**