De Modelo entidad- relación a Modelo Relacional

En este apartado veremos de manera resumida como lo dice el titulo la manera de pasar de modelo entidad relación al modelo relaciona.

Una vez que tenemos modelo nuestro modelo entidad relación, debemos analizar cada una de las relaciones que existen entre todas las tablas, ya que para cada tipo de relación existen algunas reglas que se deben de seguir para conseguir un modelo relacional.

Para la relación uno a uno:

Si ambas entidades tienen la misma llave primaria se crea solo una tabla, en caso contrario se crean dos tablas poniendo la llave primaria de la otra entidad como llave foránea en la tabla que se esta realizando.

Para la relación uno a muchos:

Se crean dos tablas desde un inicio, pasando la llave primaria de una entidad a otra como foráneas. En caso de que la relación tuviera atributos estos pasan a formar parte de la tabla de la entidad con mayor cardinalidad.

Para la relación muchos a muchos

Se crean 3 tablas, una para cada entidad y una para la relación, poniendo en esta ultima las llaves primarias de las entidades y los atributos de la relación en caso de que existieran.

Estos fueron algunos pasos para crear un modelo relacional, mas adelante veremos mas sobre su funcionalidad.