

# Reglas de Traslado del Modelo Entidad Relación a Tablas

## Procedimiento de transferencia

- Entidades (Tablas): Cada entidad se convierte en una tabla con las mismas columnas que sus atributos. Su identificador se convierte en la llave primaria. Si no hay un identificador natural, se crea una llave artificial.
- Asociaciones (N:N) (Nuevas tablas): Se crea una tabla con los identificadores de las entidades participantes y los atributos propios de la relación.
  - La llave primaria es la combinación de los identificadores
- Asociaciones (1:N) (Se agrega la llave primaria): La llave de la entidad con cardinalidad 1 se añade a la tabla de la entidad con cardinalidad N.
- Asociaciones (1:1) (Se agrega una llave primaria): Basta con añadir la llave primaria de una entidad en la otra sin necesidad de una nueva tabla.

## Manejo de elementos

- Relaciones ISA (Herencia): Se maneja como una relación 1:1, donde la entidad generalizadora hereda su llave primaria a las entidades especializadas.
- Entidades fuertes y débiles: La entidad débil hereda la llave primaria de la entidad fuerte y añade una columna adicional para diferenciar sus registros.
- Roles en asociaciones reflexivas: Se utilizan nombres distintos para evitar duplicados en las claves foráneas.