



INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL
UNIDAD PROFESIONAL INTERDISCIPLINARIA DE INGENIERÍA Y
CIENCIAS SOCIALES Y ADMINISTRATIVAS



Alumno

Luz María Yong Rodríguez

Materia

Administración de Bases de Datos

Boleta

2015011169

Secuencia

4NV70

Profesor

Francisco Javier Pingarrón Morales

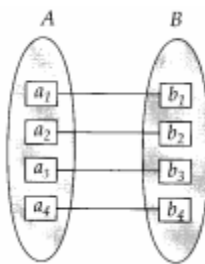
Trabajo: Evidencia 4

¿Cuáles son los tipos de cardinalidad que se maneja en una relación definida en un Modelo Entidad-Relación?

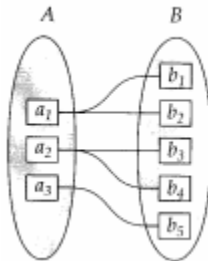
La correspondencia de cardinalidades o razón de cardinalidad expresa el número de entidades a las que otra entidad se puede asociar mediante un conjunto de relaciones.

Para un conjunto de relaciones binarias R entre los conjuntos de entidades A y B , la correspondencia de cardinalidades debe ser una de las siguientes:

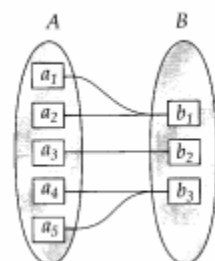
Uno a uno. Cada entidad de A se asocia, a lo sumo, con una entidad de B , y cada entidad de B se asocia, a lo sumo, con una entidad de A .



Uno a varios. Cada entidad de A se asocia con cualquier número (cero o más) de entidades de B . Cada entidad de B , sin embargo, se puede asociar, a lo sumo, con una entidad de A .



Varios a uno. Cada entidad de A se asocia, a lo sumo, con una entidad de B . Cada entidad de B , sin embargo, se puede asociar con cualquier número (cero o más) de entidades de A .



Varios a varios. Cada entidad de A se asocia con cualquier número (cero o más) de entidades de B, y cada entidad de B se asocia con cualquier número (cero o más) de entidades de A.

