



## Taller Sesión 2

- **1) Cardinalidad:** ¿Cuántas instancias de una entidad se relacionan con cuántas de otra?
  - R/. • 1:1 => Una instancia de A se relaciona con una sola instancia de B y asimismo viceversa.
  - 1:N => Una instancia de 1 se puede relacionar con muchas de N, sin embargo, cada N solo con 1
  - N:M => Varias instancias de N se relacionan con muchas de B.
- **2) Participación:** ¿Es obligatorio u opcional participar en una relación?
  - R/. Si es obligatorio, debido a que todas las instancias se involucran aunque si solo es parcial, entonces se puede considerar opcional. Por ejemplo:
    - Una participación obligatoria consistiría tener 2 entidades como pedido y cliente, en lo cual, el pedido se asocia al cliente si o si.
    - Una participación parcial sería 2 entidades como empleado y bono. Es decir, el empleado puede tener bono o no, debido a que los puestos se realizan al azar o clasificaciones fijas dependiendo de su rendimiento laboral. Por ende, no es obligatorio.