

## **Relaciones del Modelo Relacional**

- Usuario - Broker: un usuario puede tener un solo broker (relación 1:1).
- Usuario - Acción: un usuario puede tener muchas acciones, y cada acción puede ser comprada por muchos usuarios, lo que implica una relación muchos a muchos (N)
- Usuario - Transacciones: un usuario puede tener muchas transacciones (relación 1:muchos)
- Broker - Portafolio: un broker puede tener muchos portafolios (relación 1:muchos)
- Broker - Usuario: un broker puede tener muchos usuarios (relación 1:muchos)
- Broker – Transacciones: un broker puede tener muchas transacciones (relación 1:muchos)
- Broker – Orden : un broker puede tener muchas ordenes (relación 1:muchos)
- Broker – Acción : un broker puede tener muchas acciones (relación 1:muchos)
- Acción – Orden: una acción puede tener varias ordenes asociadas, ya sean de compra o venta (relación 1:muchos)
- Accion – Transacciones: una acción puede tener muchas transacciones (relación 1:muchos)
- Acción – Portafolio: un portafolio puede contener varias acciones y, a su vez, una acción puede estar presente en varios portafolios de diferentes usuarios, lo que implica una relación muchos a muchos (N)
- Acción – Cotización Histórica: una acción puede tener muchas cotizaciones históricas (relación 1:muchos).
- Orden – Transacciones : una orden corresponde a una transacción (relación 1:1)
- Transacciones - Portafolio: una transacción puede afectar a un portafolio específico, o un portafolio puede tener muchas transacciones (relación 1:muchos)