

Andrés Felipe Lugo Rodríguez

Planteo diagrama Entidad Relación

Preguntas

1. ¿Cuáles serían las entidades de este sistema?
2. ¿Qué atributos se determinarían para cada entidad? (Considerar los que se crean necesarios)
3. ¿Cómo se conformarían las relaciones entre entidades? ¿Cuáles serían las cardinalidades?

Respuestas

1. Las entidades del sistema serían claramente:
 - a. Factura, ya que sería la manera de relacionar a producto y cliente.
 - b. Cliente, representando a los compradores de la mueblería
 - c. Producto, representando aquellos elementos que la mueblería tiene a la venta.
2. Los atributos serían los siguientes:
 - a. Cliente
 - i. id_cliente
 - ii. nombre
 - iii. apellido
 - iv. dirección
 - v. dni
 - vi. email
 - vii. teléfono
 - b. Producto
 - i. id_producto
 - ii. nombre
 - iii. valor_unitario
 - iv. categoría
 - c. Factura
 - i. id_cliente
 - ii. id_producto
 - iii. total
 - iv. fecha
3. Las relaciones y cardinalidades estarían dispuestas de la siguiente manera:
 - a. Cliente - Factura: La relación de cliente y factura se establece de tal manera que un cliente puede poseer varias facturas, es decir, sería una cardinalidad de **1-N**.
 - b. Factura - Cliente: La relación de factura y cliente se establece de tal manera que una factura sólo puede pertenecer a un cliente, es decir, sería una cardinalidad de **1-1**.
 - c. Factura - Producto: La relación de factura y producto se establece de tal manera que una factura puede contener varios productos, es decir, sería una cardinalidad de **1-N**.

- d. Producto - Factura: La relación de producto y factura se establece de tal manera que un producto puede pertenecer a varias facturas, es decir, sería una cardinalidad de **1-N**.