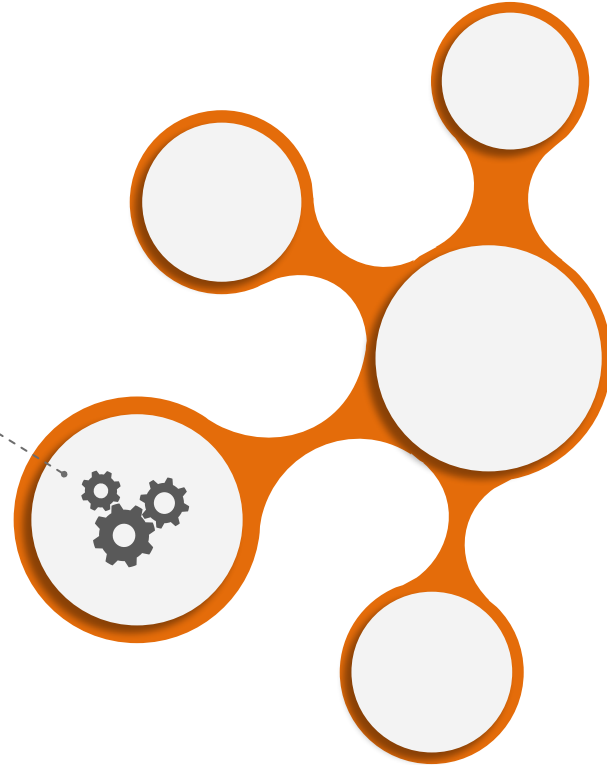


Modelo de Datos





Modelo de Datos

Representación gráfica de cómo interactúan los datos entre sí y cómo se relacionan con las propiedades del mundo externo.

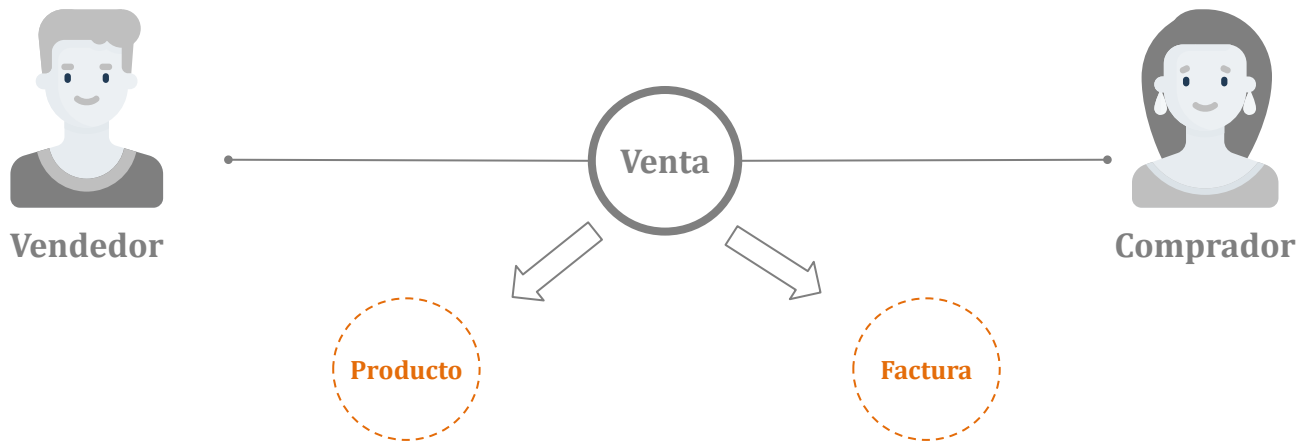
Modelo de datos

- Estructura abstracta que documenta y organiza los elementos de información y estandariza cómo se relacionan entre ellos y con las propiedades de las entidades del mundo real.
- Determina explícitamente la estructura de los datos.

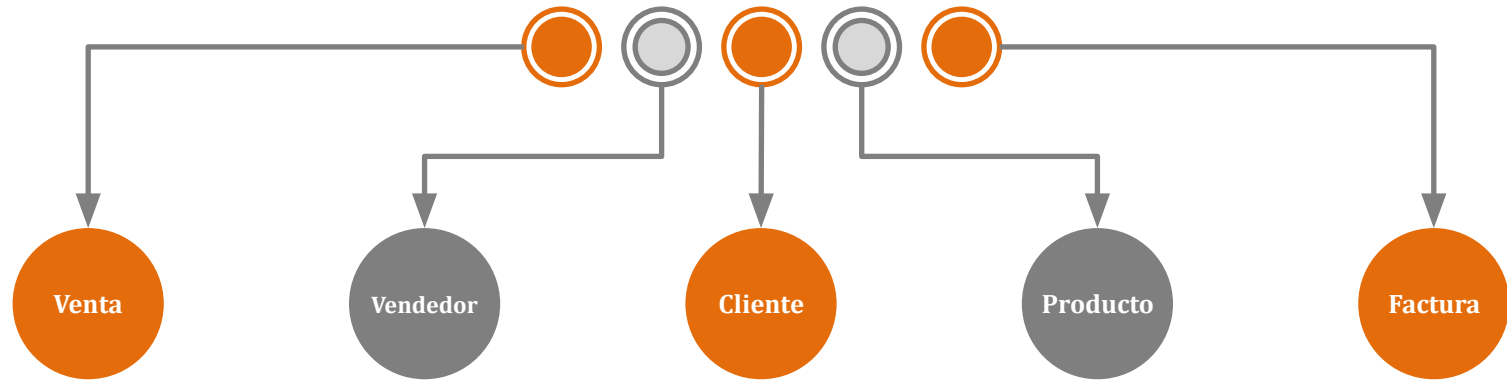
Modelo de datos



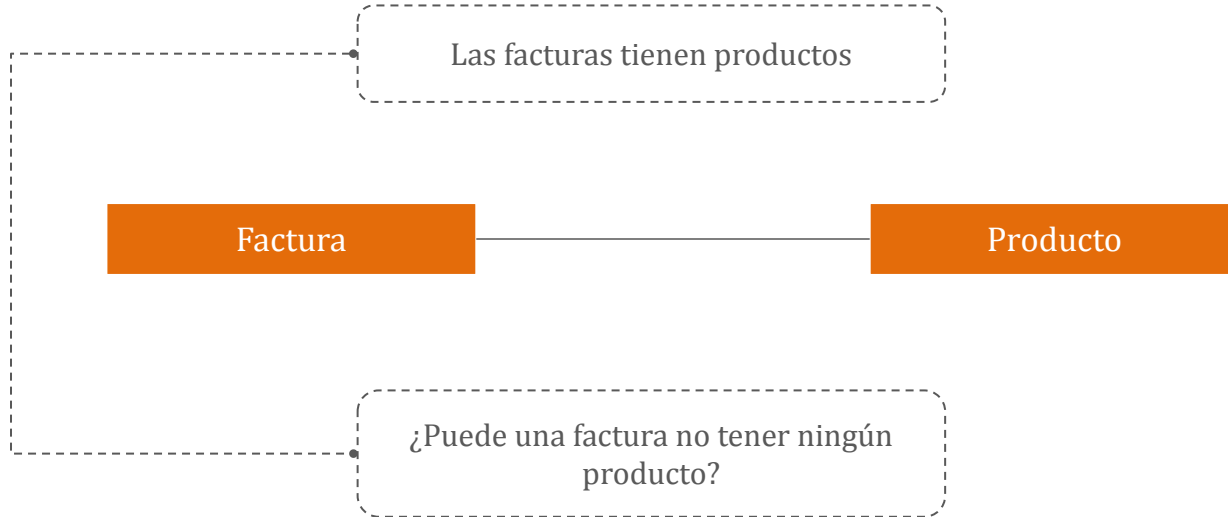
1. Lenguaje común



2. Identificar entidades

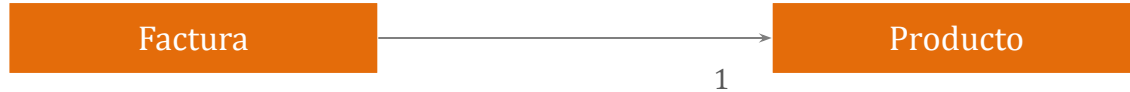


3. Reglas de negocio



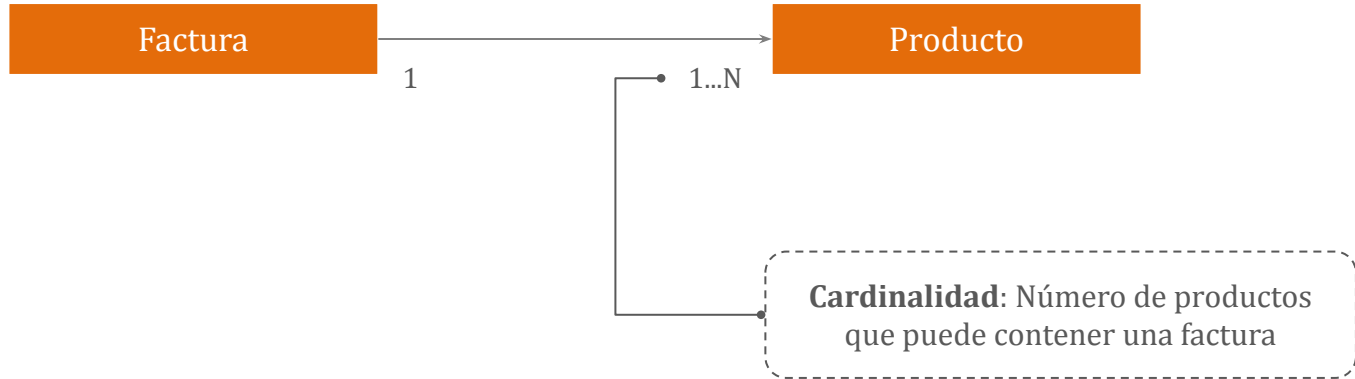
3. Reglas de negocio

Todas las facturas deben tener al menos un producto



3. Reglas de negocio

No hay un límite en la cantidad de productos que pueden haber en una factura

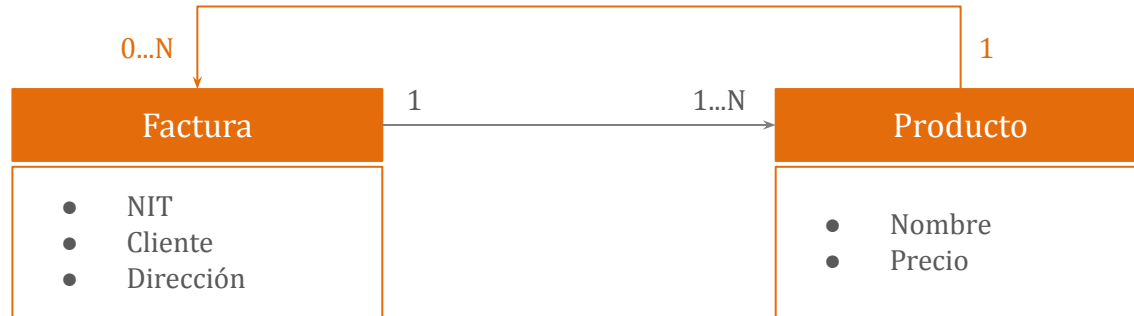


3. Reglas de negocio

¿Puede un producto no aparecer en ninguna factura?



3. Reglas de negocio



Hoja de trabajo

Identifique las entidades y las relaciones según las reglas de negocio.

1. Un cliente que acaba de aperturar cuenta en un banco, considerando que se desea almacenar el nombre del cliente, fecha de nacimiento, teléfono, la fecha en que se apertura la cuenta y el saldo inicial de la cuenta.
2. **Control de pedidos a domicilio de un restaurante.** Suponiendo que una entidad guardará los datos del cliente, como nombre, teléfono y dirección y otra entidad guardará la orden con datos como, número de orden, hora en que se solicitó la orden, encargado de entregar la orden y total de la misma.

Coecys

- **Martes 26-septiembre.** Aprende a desplegar tus aplicaciones en Google Kubernetes Engine - Yolanda Lopez (PRESENCIAL)
- **Martes 26-septiembre.** Aplicaciones de Inteligencia Artificial - Jossie Bismarck Castrillo Fajardo (PRESENCIAL)
- **Miércoles 27-septiembre.** Pruebas de integración usando Testcontainers - Edgar Vicente Suc Sis (PRESENCIAL)
- **Miércoles 28-septiembre.** Infraestructura como Código con Terraform - Christian Marlon Renato Fabián Natareno (VIRTUAL)

Consideraciones:

- Ensayo con mínimo de 600 palabras con el desarrollo del tema (formato PDF).
- Entrega: Domingo 15 de octubre hasta las 23:59.
- Envío por correo electrónico con el asunto "Participación Coecys 2023 IPC2"
- El ensayo tiene un valor de 100 pts equivalentes a 2 pts extras en la clase