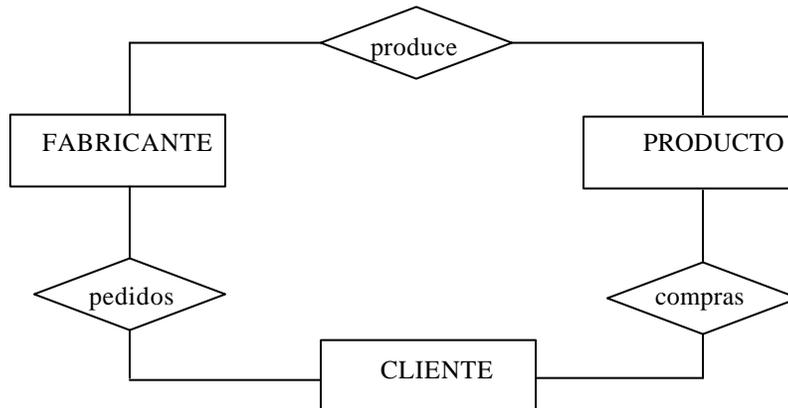


**Ejercicio 1:**

Considere el siguiente esquema E/R incompleto

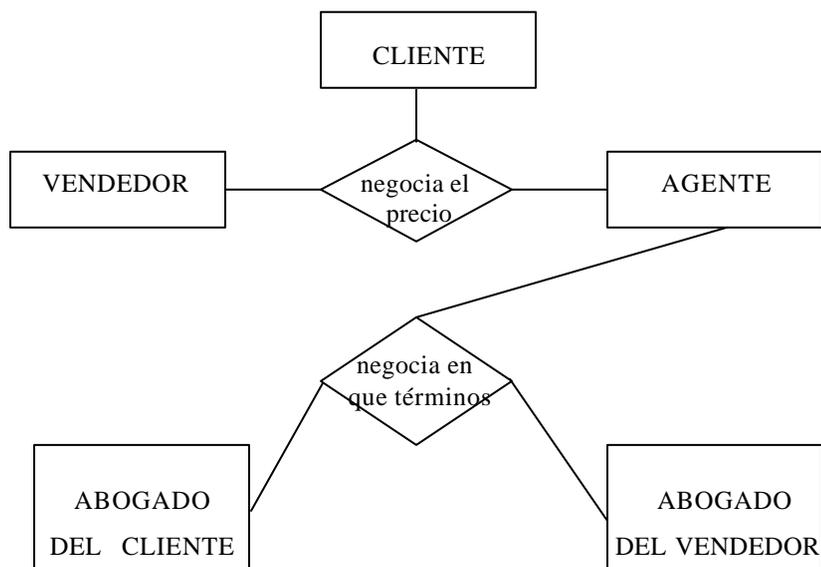


Realice:

- Una descripción narrativa de objetos y relaciones.
- Identificar los tipos de correspondencias y las cardinalidades

**Ejercicio 2:**

Considere el siguiente esquema E/R incompleto



Realice:

- Una descripción narrativa de objetos y relaciones.
- Identificar los tipos de correspondencias y las cardinalidades

### **Ejercicio 3:**

Diseñe un esquema E/R para un Sistema de Información (SI) sobre Ventas de un almacén que considere Clientes y Productos.

Un cliente puede comprar uno o varios productos. Algunos productos tienen descuentos, un producto solo tiene un descuento pero varios productos pueden tener el mismo descuento.

Realice:

- Supuestos semánticos complementarios que considere oportunos para justificar todas las decisiones de diseño.
- Para cada una de las entidades identifique sus atributos y además sus claves principales y secundarias si es que la tienen. Deberá también definir si esos atributos son compuestos.

### **Ejercicio 4:**

Diseñe un esquema E/R para un Sistema de Información (SI) sobre Ventas de pasajes para una agencia de viajes interdepartamental

Las personas que realizan un viaje pueden ser o no clientes de la Agencia. Los destinos que otorga la agencia tienen horarios establecidos. Los buses tienen un destino y horario definido. Varios buses pueden realizar viajes al mismo destino y a la misma hora.

Realice:

- Supuestos semánticos complementarios que considere oportunos para justificar todas las decisiones de diseño.
- Para cada una de las entidades identifique sus atributos y además sus claves principales y secundarias si es que la tienen. Deberá también definir si esos atributos son compuestos.