

## Diseño conceptual

Se crea esta base de datos para poder ayudar a una cafetería cualquiera, la cual necesita mejorar su administración tanto el de sus productos como los clientes y empleados.

Se le ayudara a tener un mejor control utilizando baso de datos.

El problema que enfrenta la cafetería es el mal manejo de sus empleados y productos, algunas veces se pierden clientes por que se da el caso de que los ingredientes para un producto se agotan y es reportado días después, otro problema son que algunos empleados trabajan menos que otros, eso llega a afectar a los clientes pues hay veces que se les confunde la factura.

El objetivo al que llegaremos será el conseguir que la cafetería tenga una mejor organización tanto en los empleados y los clientes, para que se les pueda dar un mejor servicio, ambos se les identificaran con tarjetas lo cual no causara la confusión de facturas y productos.

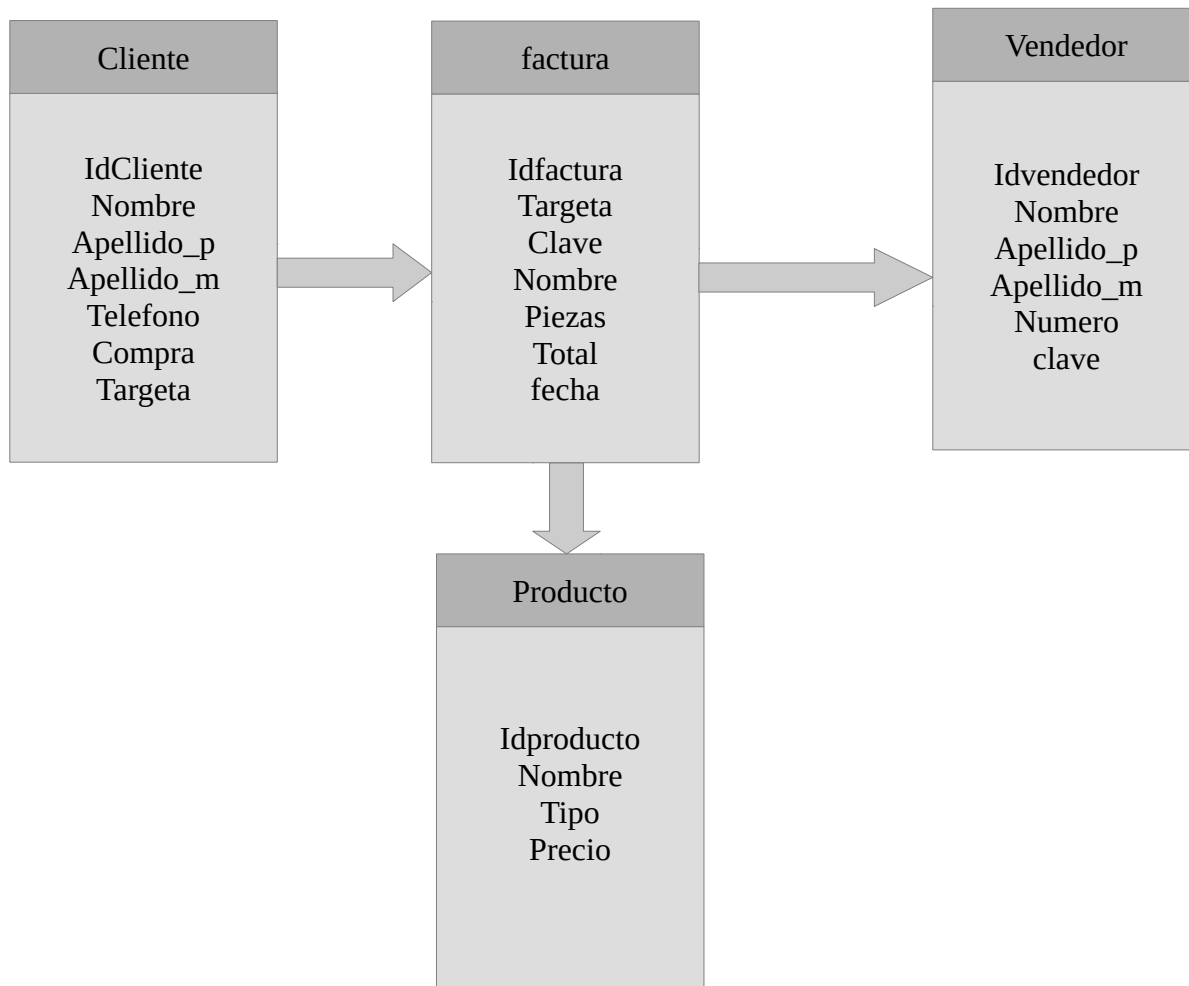
\*Clientes

\*Empleado o vendedor

\*Factura

\*Producto

## Diseño lógico



## Diseño físico

```
CREATE TABLE Cliente (  
    IdCliente int, Nombre varchar (15), Apellido_p varchar (20),    Apellido_m  varchar(20),  
    Telefono int, Compra int, Targeta int, PRIMARY KEY (Targeta)  
);
```

```
CREATE TABLE factura (  
    Idfactura int, Targeta int, Clave int, Nombre varchar(15), Piezas int, Total int, fecha datetime,  
    PRIMARY KEY(Idfactura)  
);
```

```
CREATE TABLE vendedor (  
    Idvendedor int, Nombre varchar(15), Apellido_p varchar(20), Apellido_m varchar(20),  
    Numero int, clave int, PRIMARY KEY(clave)  
);
```

```
CREATE TABLE Producto(  
    Idproducto int, Nombre varchar(15), Tipo varchar(15), Precio int, PRIMARY KEY(Nombre)  
);
```