

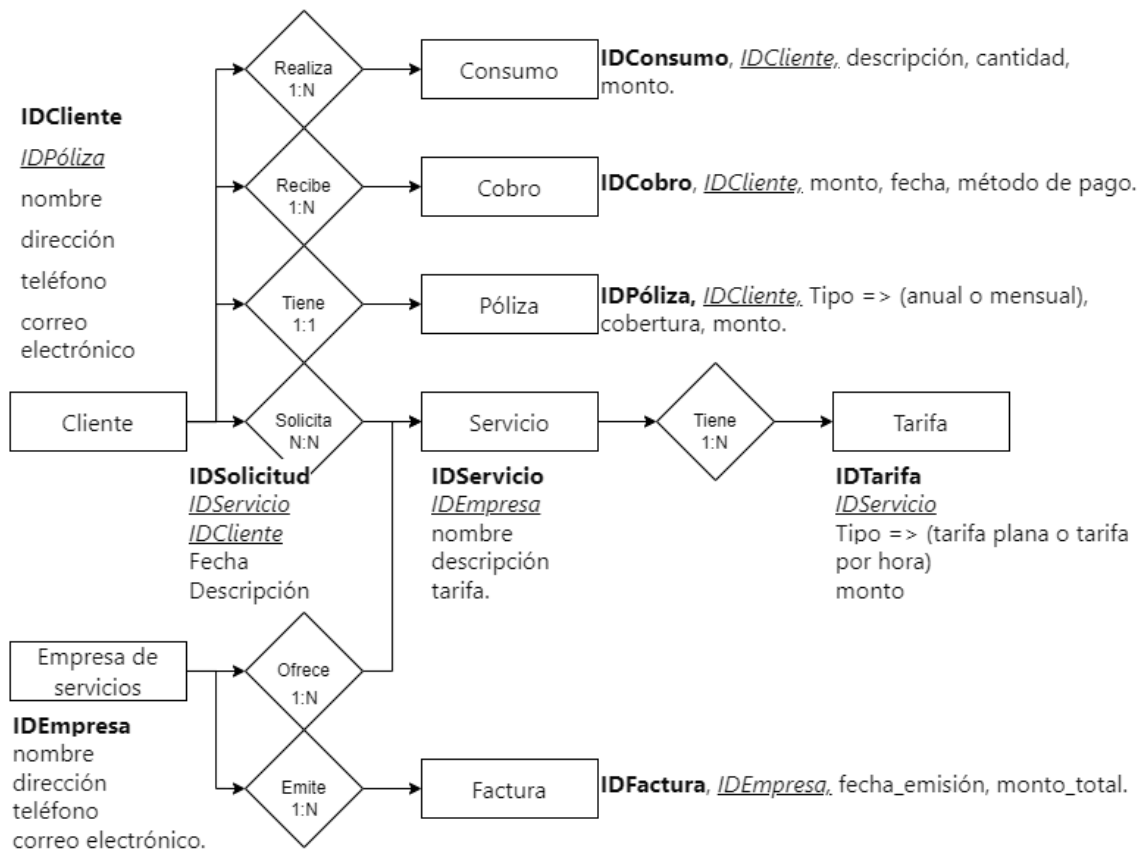
Situación 3: Visualizando empresas de servicios - equipo_dinamite

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

- Alfonso Imanol Macias Marañon - A01808099
- Diego Ponce de León Betanzos - A01664407
- Erick Eduardo Bautista Acosta - A01707267
- Andre Zalidvar Agle - A01709535

MODELO ENTIDAD RELACIÓN

Situación 3: Visualizando empresas de servicios



MODELO NOTACIÓN RELACIONAL

CLIENTE

Cliente(IDCliente, IDPóliza, nombre, dirección, teléfono, correo electrónico).

PK(IDCliente)

FK(ID Póliza) references *Póliza*(IDPóliza)

EMPRESA DE SERVICIOS

EmpresaDeServicios(IDEmpresa, nombre, dirección, teléfono, correo electrónico)

PK(IDEmpresa)

CONSUMO

Consumo(IDConsumo, IDCliente, descripción, cantidad, monto)

PK(IDConsumo)

FK(IDCliente) references *Cliente*(IDCliente)

COBRO

Cobro(IDCobro, IDCliente, monto, fecha, método de pago)

PK(IDCobro)

FK(IDCliente) references *Cliente*(IDCliente)

PÓLIZA

Póliza(IDPóliza, IDCliente, Tipo, cobertura, monto)

PK(IDPóliza)

Situación 3: Visualizando empresas de servicios - equipo_dinamite

FK(IDCliente) references Cliente(IDCliente)

SERVICIO

Servicio(IDServicio, IDEmpresa, nombre, descripción, tarifa)

PK(IDServicio)

FK(IDEmpresa) references EmpresaDeServicios(IDEmpresa)

FACTURA

Factura(IDFactura, IDEmpresa, fechaEmisión, montoTotal)

PK(IDFactura)

FK(IDEmpresa) references EmpresaDeServicios(IDEmpresa)

TARIFA

Tarifa(IDTarifa, IDServicio, Tipo, monto)

PK(IDTarifa)

FK(IDServicio) references Servicio(IDServicio)

Situación 3: Visualizando empresas de servicios - equipo_dinamite

DICCIONARIO DE DATOS

1	Cliente						
2	Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo		
3	IDCliente	Identificador de cliente.	INT	N/A	123123	Llave primaria	
4	IDPóliza	Identificador de póliza.	INT	N/A	123123	Llave foránea	
5	Nombre	Nombre del cliente con apellido.	VARCHAR	20	Imanol Macias	Atributo	
6	Dirección	Dirección del cliente.	VARCHAR	100	Epigenio Gonzales...		
7	Teléfono	Teléfono del cliente.	INT	N/A	442 245 1257		
8	Correo Elec.	Correo electrónico del cliente.	VARCHAR	20	a01808099@tec.mx		
9							
10	Empresa de servicios						
11	Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo		
12	IDEmpresa	Identificador de empresas.	INT	N/A	123123		
13	Nombre	Nombre de la empresa.	VARCHAR	20	ITESM TECMONTERREY		
14	Dirección	Dirección de la empresa.	VARCHAR	100	Epigenio Gonzales...		
15	Teléfono	Contacto telefónico de la empresa.	INT	N/A	442 245 1257		
16	Correo Elec.	Correo electrónico de la empresa.	VARCHAR	20	a01808099@tec.mx		
17							
18	Cobro						
19	Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo		
20	IDCobro	Identificador del cobro.	INT	N/A	123123		
21	IDCliente	Identificador del cliente.	INT	N/A	123123		
22	Monto	Cantidad del cobro.	INT	N/A	499		
23	Fecha	Fecha del cobro que se hizo al cliente.	DATE	N/A	April 16 2024		
24	Método de pago	Descripción de la forma del pago.	VARCHAR	20	Se ha realizado pago con TDC.		
25							

26	Consumo						
27	Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo		
28	IDConsumo	Identificador de dicho consumo.	INT	N/A	123123		
29	IDCliente	Identificador del cliente.	INT	N/A	123123		
30	Descripción	Que es lo que se ha consumido.	VARCHAR	100	El cliente compró 1 cilindro de gas.		
31	Cantidad	La cantidad que fue consumida.	INT	N/A	499		
32	Monto	El costo de dicho consumo.	INT	N/A	1000		
33							
34	Póliza						
35	Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo		
36	IDPóliza	Identificador de dicho consumo.	INT	N/A	123123		
37	IDCliente	Identificador del cliente.	INT	N/A	123123		
38	Tipo	Anual o mensual.	VARCHAR	10	Anual.		
39	Cobertura	Descripción de la cobertura y como aplica.	VARCHAR	100	El cliente tendrá cobertura en...		
40	Monto	El costo de dicha cobertura.	INT	N/A	1000		
41							
42	Servicio						
43	Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo		
44	IDServicio	Identificador del servicio.	INT	N/A	123123		
45	IDEmpresa	Identificador de empresas.	INT	N/A	123123		
46	Nombre	Nombre que tiene el servicio.	VARCHAR	20	Servicio de limpieza de casa.		
47	Descripción	Descripción del servicio.	VARCHAR	50	Este servicio limpia casa por hora.		
48	Tarifa	Las tarifas que este servicio puede tener.	VARCHAR	100	Costo de 1h 100, Costo 30min etc...		
49							

50	Factura						
51	Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo		
52	IDFactura	Identificador de la factura hacia la empresa.	INT	N/A	123123		
53	IDEmpresa	Identificador de empresas.	INT	N/A	123123		
54	Fecha de emisión	La fecha que se emitió esta factura.	DATE	N/A	April 16 2024		
55	Monto total	Monto de la factura.	INT	N/A	499		
56							
57	Tarifa						
58	Atributo	Descripción	Tipo de dato	Tamaño	Ejemplo		
59	IDTarifa	Identificador de la tarifa creada.	INT	N/A	123123		
60	IDServicio	Identificador del servicio.	INT	N/A	123123		
61	Tipo	Por hora o plana.	VARCHAR	10	Por hora		
62	Monto	Monto de dicha tarifa.	INT	N/A	499		
63							