

```
CREATE DATABASE VENTAS_FULL
```

```
CREATE TABLE CLIENTE(CUIT INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    NOMBRE VARCHAR(30),  
    TELEFONO INT,  
    DIRECCION VARCHAR(60))
```

```
ALTER TABLE CLIENTE ADD NRO_FACTURA INT
```

```
ALTER TABLE CLIENTE ADD  
    CONSTRAINT FK_CLIENTE_VENTAS  
    FOREIGN KEY(NRO_FACTURA)  
    REFERENCES VENTA(NRO_FACTURA);
```

```
CREATE TABLE VENTA(NRO_FACTURA INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    DESCUENTO INT,  
    FECHA DATE,  
    MONTOFINAL INT )
```

```
CREATE TABLE PRODUCTO(ID_PRODUCTO INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    NOMBRE VARCHAR (30),  
    STOCK INT,  
    PRECIO INT)
```

```
CREATE TABLE PROVEEDOR(CUIT INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
    NOMBRE VARCHAR (30),  
    WEB VARCHAR (90),  
    TELEFONO INT)
```

```
ALTER TABLE PROVEEDOR ADD ID_PRODUCTO INT
```

```
ALTER TABLE PROVEEDOR ADD  
    CONSTRAINT FK_PROVEEDOR_PRODUCTO  
    FOREIGN KEY(ID_PRODUCTO)  
    REFERENCES PRODUCTO(ID_PRODUCTO);
```

```
CREATE TABLE CATEGORIA(ID_CATEGORIA INT PRIMARY KEY NOT NULL,  
                        NOMBRE VARCHAR (30),  
                        DESCRIPCION CHAR)
```

```
ALTER TABLE CATEGORIA ADD ID_PRODUCTO INT
```

```
ALTER TABLE CATEGORIA ADD
    CONSTRAINT FK_CATEGORIA_PRODUCTO
    FOREIGN KEY(ID_PRODUCTO)
    REFERENCES PRODUCTO(ID_PRODUCTO);
```

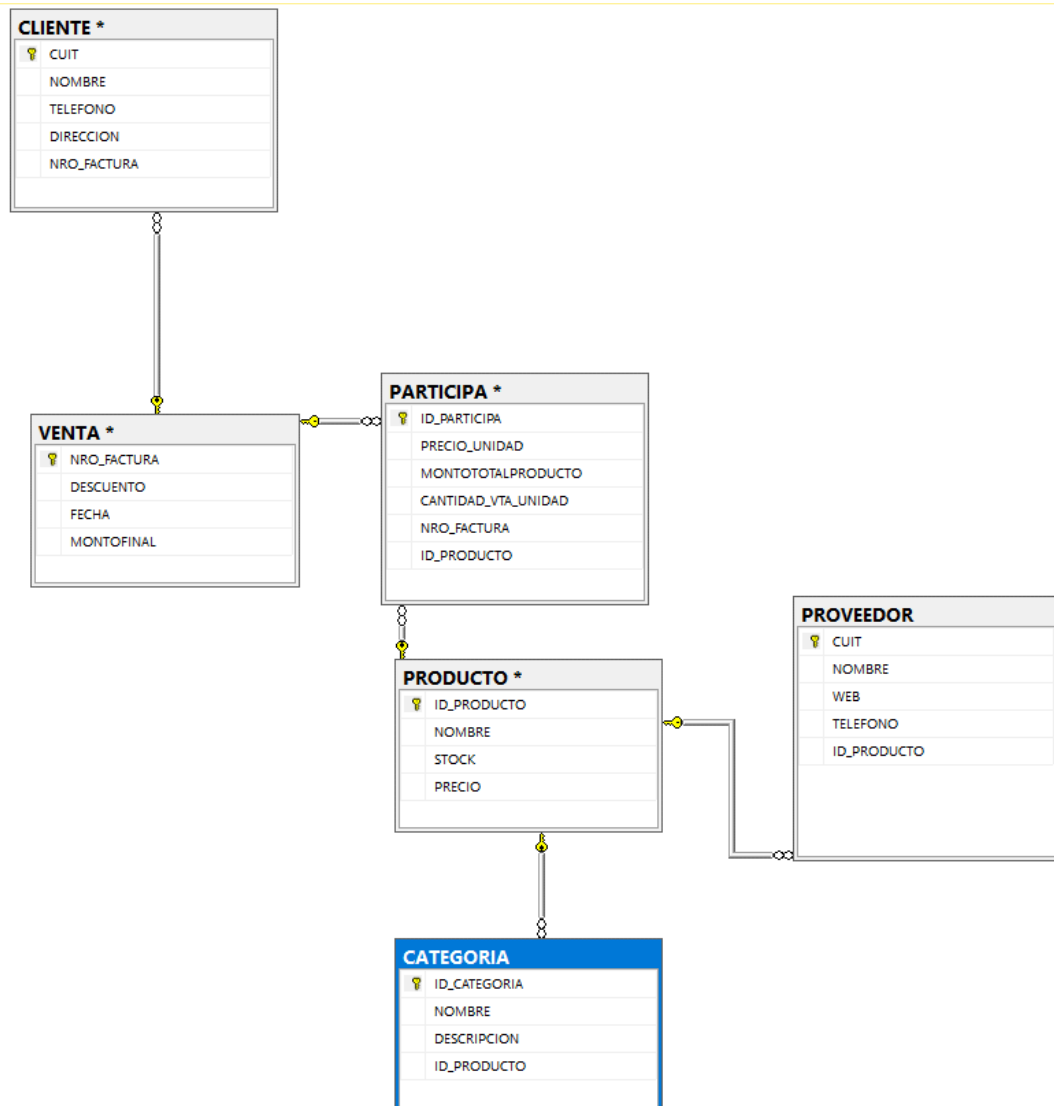
```
CREATE TABLE PARTICIPA(ID_PARTICIPA INT PRIMARY KEY NOT NULL)
```

```
ALTER TABLE PARTICIPA ADD PRECIO_UNIDAD INT,  
                        MONTOTOTALPRODUCTO INT,  
                        CANTIDAD_VTA_UNIDAD INT
```

```
ALTER TABLE PARTICIPA ADD NRO_FACTURA INT
```

```
ALTER TABLE PARTICIPA ADD ID_PRODUCTO INT
```

```
ALTER TABLE PARTICIPA ADD
    CONSTRAINT FK_PARTICIPA_VENTAS
    FOREIGN KEY(NRO_FACTURA)
    REFERENCES VENTA(NRO_FACTURA);
```



CLIENTE
---------

Campo	Tipo de dato	Restricción	Descripción
CUIT	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único del cliente
NOMBRE	VARCHAR(30)	NOT NULL	Nombre del cliente
TELEFONO	INT	NULL	Teléfono del cliente
DIRECCION	VARCHAR(60)	NULL	Dirección del cliente
NRO_FACTURA	INT	FOREIGN KEY (VENTA.NRO_FACTURA), NOT NULL	Número de factura asociado al cliente

VENTA
-------

Campo	Tipo de dato	Restricción	Descripción
NRO_FACTURA	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único de la venta
DESCUENTO	INT	NULL	Descuento aplicado a la venta
FECHA	DATE	NOT NULL	Fecha en la que se realizó la venta
MONTOFINAL	INT	NOT NULL	Monto total de la venta con descuentos

PRODUCTO
----------

Campo	Tipo de dato	Restricción	Descripción
ID_PRODUCTO	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único del producto
NOMBRE	VARCHAR(30)	NOT NULL	Nombre del producto
STOCK	INT	NOT NULL, DEFAULT 0	Cantidad de unidades en stock del producto
PRECIO	INT	NOT NULL	Precio unitario del producto

---

---

PROVEEDOR
-----------

Campo	Tipo de dato	Restricción	Descripción
CUIT	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único del proveedor
NOMBRE	VARCHAR(30)	NOT NULL	Nombre del proveedor
WEB	VARCHAR(90)	NULL	Sitio web del proveedor
TELEFONO	INT	NULL	Teléfono del proveedor
ID_PRODUCTO	INT	FOREIGN KEY (PRODUCTO.ID_PRODUCTO), NULL	Identificador del producto que provee

CATEGORIA
-----------

Campo	Tipo de dato	Restricción	Descripción
ID_CATEGORIA	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único de la categoría
NOMBRE	VARCHAR(30)	NOT NULL	Nombre de la categoría
DESCRIPCION	CHAR	NULL	Descripción de la categoría
ID_PRODUCTO	INT	FOREIGN KEY (PRODUCTO.ID_PRODUCTO), NULL	Identificador del producto que pertenece

PARTICIPA
-----------

Campo	Tipo de dato	Restricción	Descripción
ID_PARTICIPA	INT	PRIMARY KEY, NOT NULL	Identificador único del registro de participación
PRECIO_UNIDAD	INT	NOT NULL	Precio unitario del producto en la venta

MONTOTOTALPRODUCTO	INT	NOT NULL	Monto total de la venta
--------------------	-----	----------	-------------------------