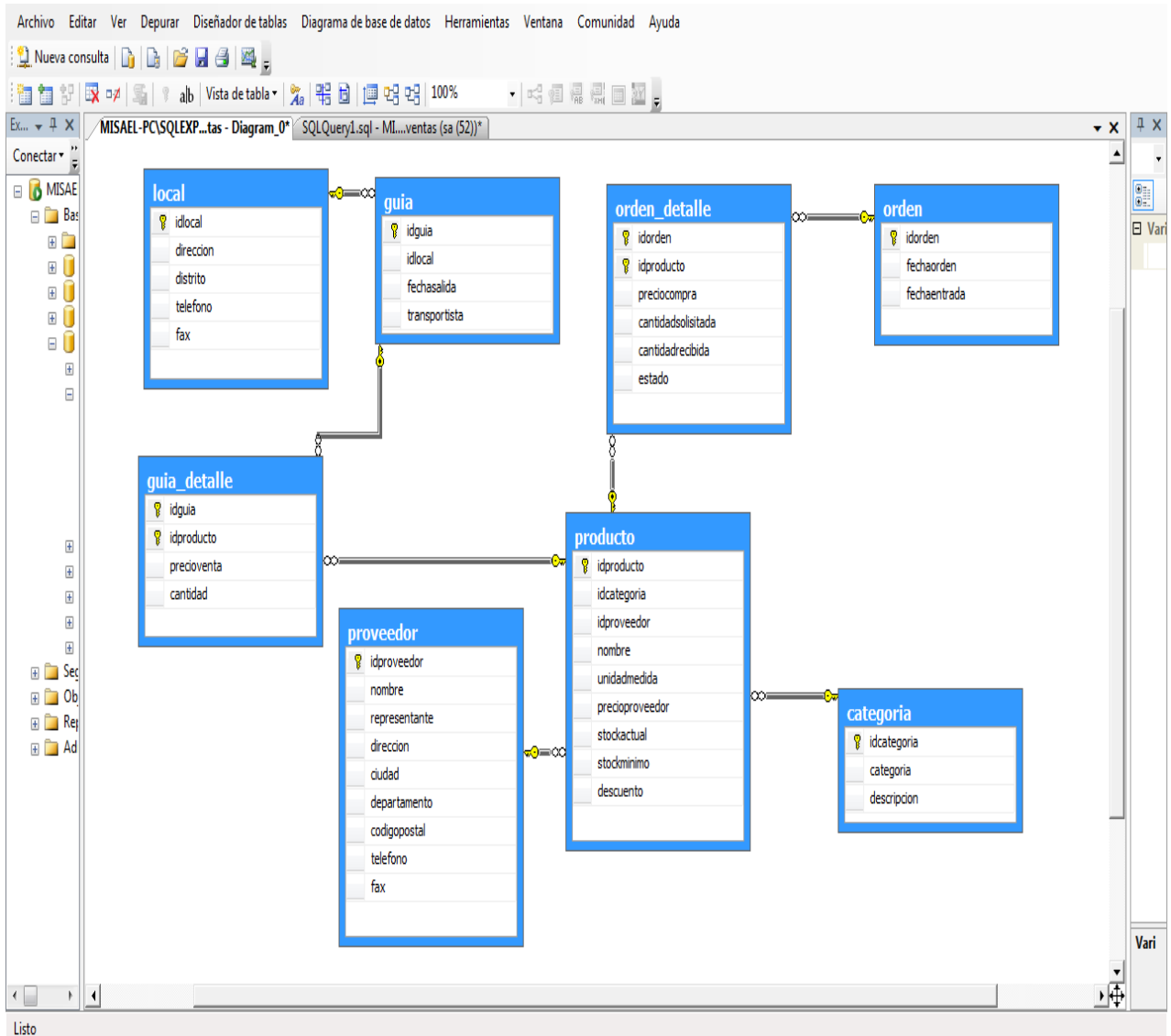


Trabajando en sql 2008 N°1

Base de datos =ventas



CREANDO LA BASE DE DATOS

```
-----primera base de datos
-----correo           = carlosbautista21@hotmail.es
-----creado           = magallanes bautista carlos
-----carrera          = ingenieria de sistemas
-----tema              = tablas y relaciones en codigo sql  2008
-----derechos         = copyleft -libre distribucion

--creando base de datos en el disco "c" en la carpeta dbdato(antes crea
una carpeta en el disco C y nombralo => dbdato )

create database ventas on primary
(
name=ventas_data,
filename = 'c:\dbdato\ventas.mdf',
size=4mb,
maxsize =100 mb,
filegrowth=1mb
)
log on
(
name=ventas_log,
filename = 'c:\dbdato\ventas.ldf',
size=4mb,
maxsize =100 mb,
filegrowth=1mb
)
-- direccionando a la base de datos
use ventas

--creando tabla categoria
create table categoria
(
idcategoria varchar(5)not null,
categoria varchar(20)not null,
descripcion varchar(40)null
)
alter table categoria
add primary key (idcategoria)

-- creando tabla proveedor

create table proveedor
(
idproveedor varchar(5)not null,
nombre varchar(40)not null,
representante varchar(30)null,
direccion varchar(60)null,
ciudad varchar(15)null,
departamento varchar(15)null,
codigopostal varchar(15)null,
telefono varchar(15)null,
fax varchar(15)null
)
alter table proveedor
```

```

add primary key (idproveedor)

--creando tabla producto

create table producto
(
idproducto varchar(5)not null,
idcategoria varchar(5)not null,
idproveedor varchar(5)not null,
nombre varchar(40)not null,
unidadmedida varchar(30)null,
precioproveedor money null,
stockactual smallint null,
stockminimo smallint null,
descuento bit
)
alter table producto
add primary key (idproducto)

--creando tabla guia_detalle

create table guia_detalle
(
idguia varchar(5)not null,
idproducto varchar(5)not null,
precioventa money not null,
cantidad smallint not null
)
alter table guia_detalle
add primary key(idguia,idproducto)

--creando tabla orden_detalle
create table orden_detalle
(
idorden varchar(5)not null,
idproducto varchar(5)not null,
preciocompra money not null,
cantidadsolositada smallint not null,
cantidadrecibida smallint not null,
estado varchar(10)null
)
alter table orden_detalle
add primary key (idorden,idproducto)

-- creando tabla guia

create table guia
(
idguia varchar(5)not null,
idlocal varchar(5)not null,
fechasalida varchar(10)not null,
transportista varchar(30)not null
)
alter table guia
add primary key (idguia)

```

```

--creando tabla [local]

create table [local]
(
idlocal varchar(5)not null,
direccion varchar(60)null,
distrito varchar(20)null,
telefono varchar(15)null,
fax varchar (15)null
)
alter table [local]
add primary key (idlocal)

--creando tabla orden

create table orden
(
idorden varchar(5)not null,
fechaorden varchar(10)not null,
fechaentrada varchar(10)null
)
alter table orden
add primary key (idorden)

-----
--
--creando las relaciones de tablas --
--
-----

--relacion de la tabla guia con [local]
alter table guia
add foreign key (idlocal)
references [local]

--relacion de la tabla guia_detalle con guia
alter table guia_detalle
add foreign key (idguia)
references guia

--relacion de la tabla guia_detalle con producto

alter table guia_detalle
add foreign key (idproducto)
references producto

--relacion de la tabla producto con proveedor
alter table producto
add foreign key (idproveedor)
references proveedor

--relacion de la tabla categoria con producto

alter table producto
add foreign key(idcategoria)
references categori

```

```
--relacion de la tabla orden_detalle con producto
```

```
alter table orden_detalle  
add foreign key (idproducto)  
references producto
```

```
--relacion de la tabla orden_detalle con orden  
alter table orden_detalle  
add foreign key (idorden)  
references orden
```

```
--pasos para ver el diagrama  
--dirigirse a la base de datos ventas
```

```
-- 1 ir a diagrama de base de datos  
-- 2 click derecho y seleccionar nuevo diagrama de base de datos  
-- 3 seleccionar todas las tablas  
-- 4 click en agregar  
-- 5 seleccionar cerrar  
-- 6 listo
```