

BASE DE DATOS

```
USE IPC2_PROYECTO  
GO
```

```
CREATE TABLE EMPRESA(  
id_empresa int identity(1,1) not null primary key,  
nombre varchar(30),  
usuario varchar(30),  
password varchar(30),  
num_tarjeta int,  
id_pago int,  
id_prestamo int,  
id_proveedor int,  
id_crm int,  
id_empleado int,  
  
)
```

```
CREATE TABLE ADMINISTRADOR(  
id_administrador int identity(1,1) not null primary key,  
nombre varchar(30),  
usuario varchar(30),  
password varchar(30),  
id_empresa int  
)
```

-----no ha compilado-----

```
CREATE TABLE EMPLEADO(  
id_empleado int identity(1,1) not null primary key,  
nombre varchar(30),  
usuario varchar(30),  
password varchar(30),  
tipo_usuario varchar(30),  
puesto varchar(30),  
id_empresa int,  
id_reclutamiento int,  
id_blog int,  
id_evento int,  
id_crm int,  
id_prestamo int  
)
```

```
CREATE TABLE PROVEEDOR(  
id_proveedor int identity(1,1) not null primary key,  
nombre varchar(30)  
)
```

```
CREATE TABLE PAGO(  
id_pago int identity(1,1) not null primary key,  
monto int,  
num_tarjeta int,  
fecha date,
```

```
id_empresa int  
)
```

```
CREATE TABLE VENTA(  
id_venta int identity(1,1) not null primary key,  
monto decimal,  
fecha date,  
id_factura int,  
id_cliente int,  
id_empleado int  
)
```

```
CREATE TABLE INVENTARIO(  
id_inventario int identity(1,1) not null primary key,  
cantidad int,  
id_producto int,  
id_empleado int  
)
```

```
CREATE TABLE PRODUCTO(  
id_producto int identity(1,1) not null primary key,  
nombre varchar(30),  
cantidad int,  
tipo_producto varchar(30),  
id_proveedor int  
)
```

```
CREATE TABLE PRODUCTO_VENTA(  
id_productoventa int identity(1,1) not null primary key,  
id_venta int,  
id_producto int  
)
```

```
CREATE TABLE COMPRA(  
id_compra int identity(1,1) not null primary key,  
fecha_recibido date,  
fecha_realizado date,  
costo decimal,  
id_proveedor int,  
id_empleado int,  
id_factura int  
)
```

```
CREATE TABLE PRODUCTO_COMPRA(  
id_productocompra int identity(1,1) not null primary key,  
id_compra int,  
id_producto int  
)
```

```
CREATE TABLE FACTURA(  
id_factura int identity(1,1) not null primary key,
```

```
fecha date,  
hora time,  
impuesto decimal,  
Producto varchar(30),  
cantidad int,  
id_cliente int,  
id_empleado int  
)
```

```
CREATE TABLE RECLUTAMIENTO(  
id_reclutamiento int identity(1,1) not null primary key,  
id_entrevista int,  
id_empleado int,  
id_aspirante int,  
)
```

```
CREATE TABLE ENTREVISTA(  
id_entrevista int identity(1,1) not null primary key,  
fecha date,  
nombre varchar(30),  
puesto varchar(30),  
id_aspirante int  
)
```

```
CREATE TABLE VIAJE(  
id_viaje int identity(1,1) not null primary key,  
cantidad_personal int,  
piloto varchar(30),  
ayudante varchar(30),  
fecha_salida date,  
fecha_llegada date,  
distancia decimal,  
lista_producto varchar(30),  
cantidad_producto int,  
id_empleado int,  
id_vehiculo int  
)
```

```
CREATE TABLE VEHICULO(  
id_vehiculo int identity(1,1) not null primary key,  
tipo_vehiculo varchar(30),  
placa varchar(30),  
tonelaje int  
)
```

```
CREATE TABLE VEHICULO_PRODUCTO(  
id_vehiculoproducto int identity(1,1) not null primary key,  
id_producto int,  
id_vehiculo int  
)
```

```
CREATE TABLE BLOG(  

```

```
id_blog int identity(1,1) not null primary key,  
fecha_creacion date,  
cantidad_noticia int,  
tipo varchar(30),  
id_empleado int,  
id_noticia int  
)
```

```
CREATE TABLE NOTICIA(  
id_noticia int identity(1,1) not null primary key,  
titulo varchar(30),  
descripcion varchar(50),  
)
```

```
CREATE TABLE EVENTO(  
id_evento int identity(1,1) not null primary key,  
titulo varchar(30),  
descripcion varchar(50),  
fecha_creacion date,  
id_empleado int  
)
```

```
CREATE TABLE CLIENTE(  
id_cliente int identity(1,1) not null primary key,  
nombre varchar(30),  
nit int  
)
```

```
CREATE TABLE CRM(  
id_crm int identity(1,1) not null primary key,  
cantidad_ingreso decimal,  
lugar varchar(30),  
tipo_oportunidad varchar(30),  
descuento int,  
id_cliente int  
)
```

```
CREATE TABLE PRESTAMO(  
id_prestamo int identity(1,1) not null primary key,  
cantidad decimal,  
fecha_pedido date,  
nombre varchar(30),  
fecha_finalizado date,  
cuotas int,  
id_empleado int  
)
```

```
CREATE TABLE FACTURA_CLIENTE(  
id_facturacliente int identity(1,1) not null primary key,  
id_factura int,  
id_cliente int  
)
```

CONSULTAS

```
SELECT
FROM      dbo.ADMINISTRADOR INNER JOIN
          dbo.EMPRESA          ON      dbo.ADMINISTRADOR.id_empresa      =
dbo.EMPRESA.id_empresa INNER JOIN
          dbo.EMPLEADO INNER JOIN
          dbo.COMPRA ON      dbo.EMPLEADO.id_empleado = dbo.COMPRA.id_empleado
INNER JOIN
          dbo.BLOG      ON      dbo.EMPLEADO.id_blog      =      dbo.BLOG.id_blog      ON
dbo.EMPRESA.id_empleado = dbo.EMPLEADO.id_empleado INNER JOIN
          dbo.CRM INNER JOIN
          dbo.CLIENTE      ON      dbo.CRM.id_cliente      =      dbo.CLIENTE.id_cliente      ON
dbo.EMPRESA.id_crm = dbo.CRM.id_crm INNER JOIN
          dbo.EVENTO      ON      dbo.EMPLEADO.id_evento = dbo.EVENTO.id_evento INNER
JOIN
          dbo.FACTURA ON      dbo.CLIENTE.id_cliente = dbo.FACTURA.id_cliente INNER JOIN
          dbo.FACTURA_CLIENTE      ON      dbo.CLIENTE.id_cliente      =
dbo.FACTURA_CLIENTE.id_cliente INNER JOIN
          dbo.INVENTARIO      ON      dbo.EMPLEADO.id_empleado      =
dbo.INVENTARIO.id_empleado INNER JOIN
          dbo.NOTICIA ON      dbo.BLOG.id_noticia = dbo.NOTICIA.id_noticia INNER JOIN
          dbo.PAGO ON      dbo.EMPRESA.id_pago = dbo.PAGO.id_pago INNER JOIN
          dbo.PRESTAMO ON      dbo.EMPLEADO.id_prestamo = dbo.PRESTAMO.id_prestamo
INNER JOIN
          dbo.PRODUCTO      ON      dbo.INVENTARIO.id_producto      =
dbo.PRODUCTO.id_producto INNER JOIN
          dbo.PRODUCTO_COMPRA      ON      dbo.COMPRA.id_compra      =
dbo.PRODUCTO_COMPRA.id_compra AND
          dbo.PRODUCTO.id_producto = dbo.PRODUCTO_COMPRA.id_compra INNER JOIN
          dbo.PRODUCTO_VENTA      ON      dbo.PRODUCTO.id_producto      =
dbo.PRODUCTO_VENTA.id_producto INNER JOIN
          dbo.PROVEEDOR      ON      dbo.EMPRESA.id_proveedor      =
dbo.PROVEEDOR.id_proveedor      AND      dbo.PRODUCTO.id_proveedor      =
dbo.PROVEEDOR.id_proveedor INNER JOIN
          dbo.RECLUTAMIENTO      ON      dbo.EMPLEADO.id_reclutamiento      =
dbo.RECLUTAMIENTO.id_reclutamiento INNER JOIN
          dbo.ENTREVISTA      ON      dbo.RECLUTAMIENTO.id_entrevista      =
dbo.ENTREVISTA.id_entrevista INNER JOIN
          dbo.VEHICULO_PRODUCTO      ON      dbo.PRODUCTO.id_producto      =
dbo.VEHICULO_PRODUCTO.id_producto INNER JOIN
          dbo.VEHICULO      ON      dbo.VEHICULO_PRODUCTO.id_vehiculo      =
dbo.VEHICULO.id_vehiculo INNER JOIN
          dbo.VENTA ON      dbo.EMPLEADO.id_empleado = dbo.VENTA.id_empleado AND
dbo.FACTURA.id_factura = dbo.VENTA.id_factura AND
          dbo.PRODUCTO_VENTA.id_venta = dbo.VENTA.id_venta INNER JOIN
```

```
        dbo.VIAJE ON  dbo.EMPLEADO.id_empleado = dbo.VIAJE.id_empleado AND  
        dbo.VEHICULO.id_vehiculo = dbo.VIAJE.id_vehiculo
```