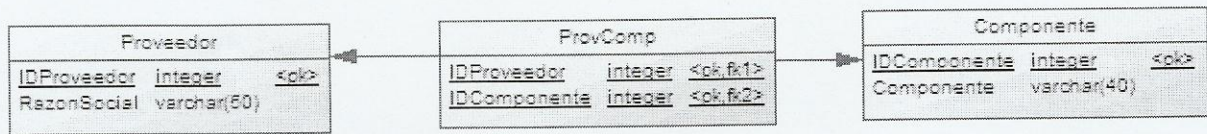


Bases de datos. Examen final.

1. Dado el siguiente modelo de datos:

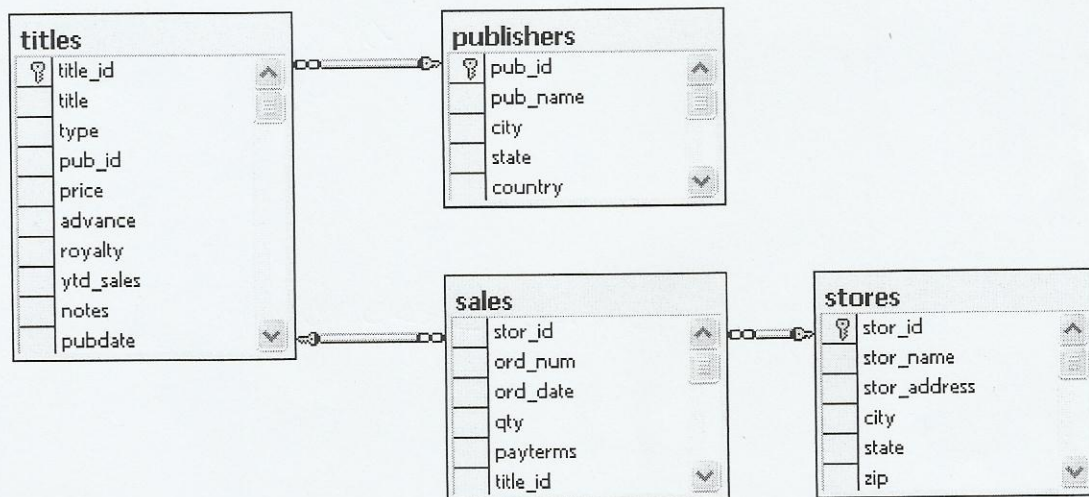


Obtener la razón social de los proveedores que, como mínimo, proveen todos los componentes que provee el proveedor con IDProveedor 2.

Alumnos libres: resolver sin utilizar vistas, tablas auxiliares ni extensiones T-SQL

2. El siguiente es el esquema de la tabla Sales:

```
CREATE TABLE sales
(
    stor_id char(4) NOT NULL REFERENCES stores(stor_id),
    ord_num varchar(20) NOT NULL,
    ord_date datetime NOT NULL,
    qty smallint NOT NULL,
    payterms varchar(12) NOT NULL,
    title_id varchar(6) REFERENCES titles(title_id),
    CONSTRAINT UPKCL_sales PRIMARY KEY CLUSTERED (stor_id, ord_num, title_id)
)
```



Se desea validar la carga de filas en la tabla Sales de la siguiente manera:

Si se intenta dar de alta una venta para el mismo stor_id, ord_num y title_id, se desea aceptar la misma, razón por la cual se ha desactivado la Primary key UPKCL_sales PRIMARY KEY (stor_id, ord_num, title_id).

Se desea que la cantidad correspondiente para la publicacion que se pretende insertar se sume a los valores existentes de manera de mantener siempre una única fila por publicacion ord_num y almacén. Por ejemplo, la orden P2121 del almacen 7067 posee las siguientes entradas:

stor_id	ord_num	ord_date	qty	payterms	title_id
7067	P2121	1992-06-15 00:00:00.000	40	Net 30	TC3218
7067	P2121	1992-06-15 00:00:00.000	20	Net 30	TC4203
7067	P2121	1992-06-15 00:00:00.000	20	Net 30	TC7777

Si, por ejemplo, se desea dar de alta otra venta para la publiacion TC7777:

```
insert sales values('7067', 'P2121', '06/15/1992', 10, 'ON invoice','TC7777')
```

La misma debería sumarse a la existente, resultando en una fila por treinta unidades:

stor_id	ord_num	ord_date	qty	payterms	title_id
7067	P2121	1992-06-15 00:00:00.000	40	Net 30	TC3218
7067	P2121	1992-06-15 00:00:00.000	20	Net 30	TC4203
7067	P2121	1992-06-15 00:00:00.000	30	ON invoice	TC7777