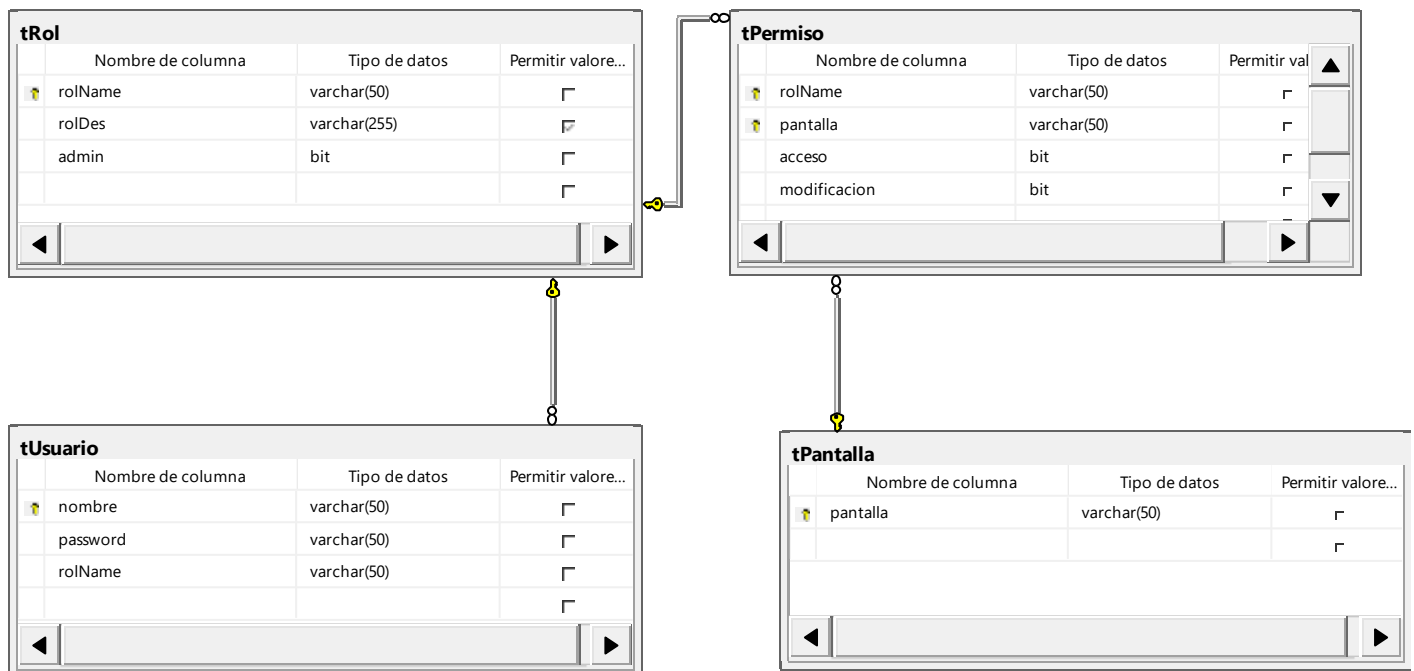


Gestión de la Información

Práctica 1

SQL - Server

Crear una base de datos llamada GI que contenga las tablas y relaciones que se muestran en el siguiente diagrama.



- Inserte los siguientes roles:

| | | |
|-------|---------------|-------|
| ADMIN | Administrador | True |
| USER | Usuario | False |
| INV | Invitado | False |

- Inserte los siguientes usuarios:

| | | |
|----|----|-------|
| u1 | u1 | ADMIN |
| u2 | u2 | USER |
| u3 | u3 | INV |

- Crear una función de usuario llamada esAdmin que dado el nombre de usuario y su contraseña nos devuelva un BIT indicando si dicho usuario es administrador.

```
CREATE FUNCTION esAdmin (@n varchar(50), @p varchar(50))
RETURNS BIT
```
- Crear un Procedimiento almacenado llamado InsertaUsuario que dado como parámetro un el nombre de un usuario u y su contraseña p, intente añadir otro usuario cuyo nombre es u2, contraseña p2 y rolName r.

```
CREATE PROCEDURE InsertaUsuario (@u varchar(50), @p varchar(50), @u2 varchar(50), @p2 varchar(50), @r varchar(50) )
```

- Probar la función y el procedimiento almacenado con las siguientes acciones:
 - EXEC InsertaUsuario 'u1', 'u1', 'u2', 'u2', 'USER'
 - EXEC InsertaUsuario 'u1', 'u11', 'u11', 'u11', 'USER'
 - EXEC InsertaUsuario 'u1', 'u1', 'u21', 'u21', 'USER'
 - EXEC InsertaUsuario 'u1', 'u1', 'u31', 'u31', 'USUARIO'
 - EXEC InsertaUsuario 'u2', 'u2', 'u2', 'u2', 'ADMIN'
 - EXEC InsertaUsuario 'u2', 'u2', 'u22', 'u22', 'USER'
 - select * from tUsuario

Para finalizar la práctica genere un script de toda la base de datos y súbala al campus virtual.