**SEGURIDAD EN UN A BASE DE DATOS**

---CREAR USER01 CON PASSSWORD='P@$$w0rd'

create login useer01

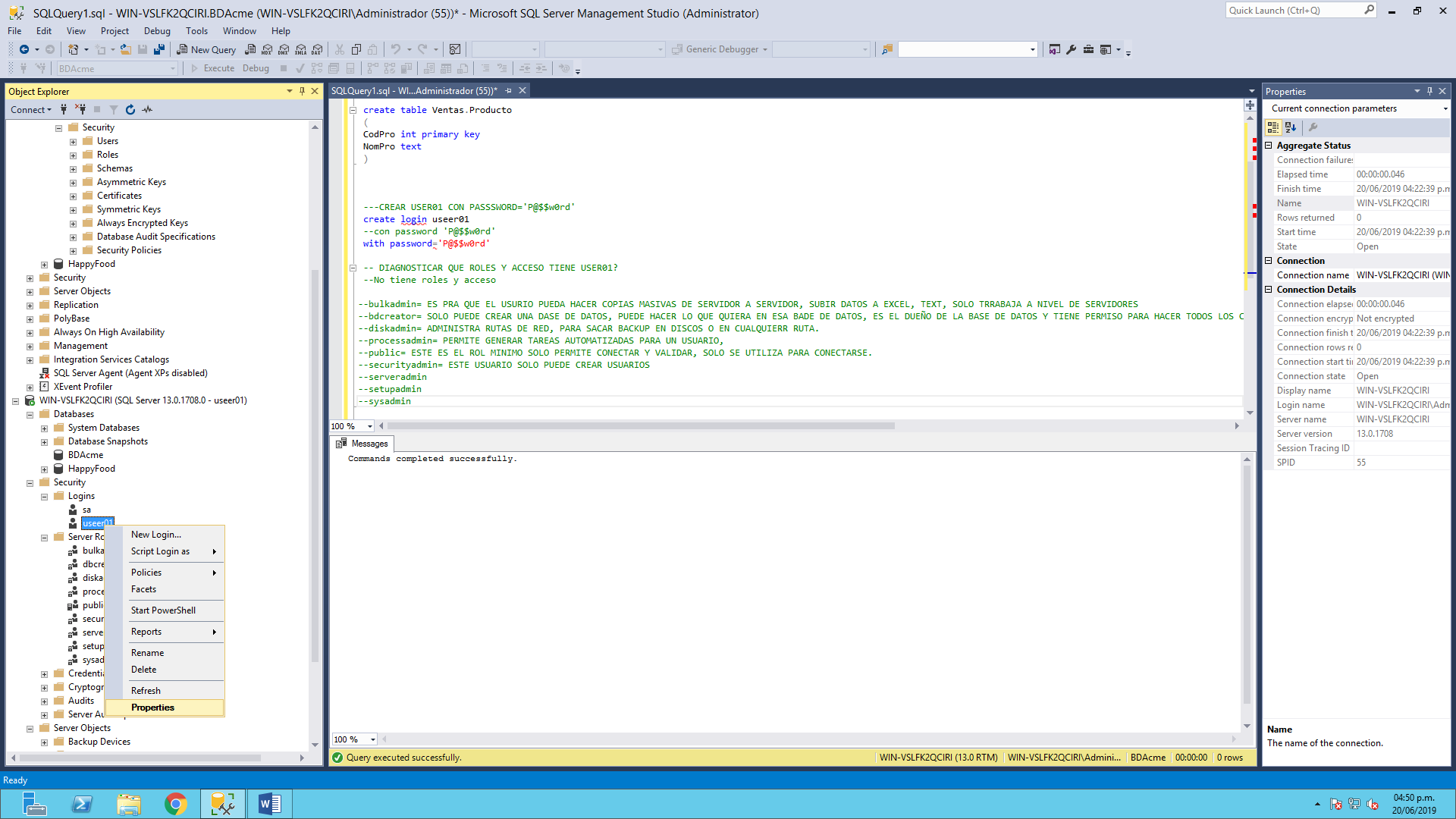
--con password 'P@$$w0rd'

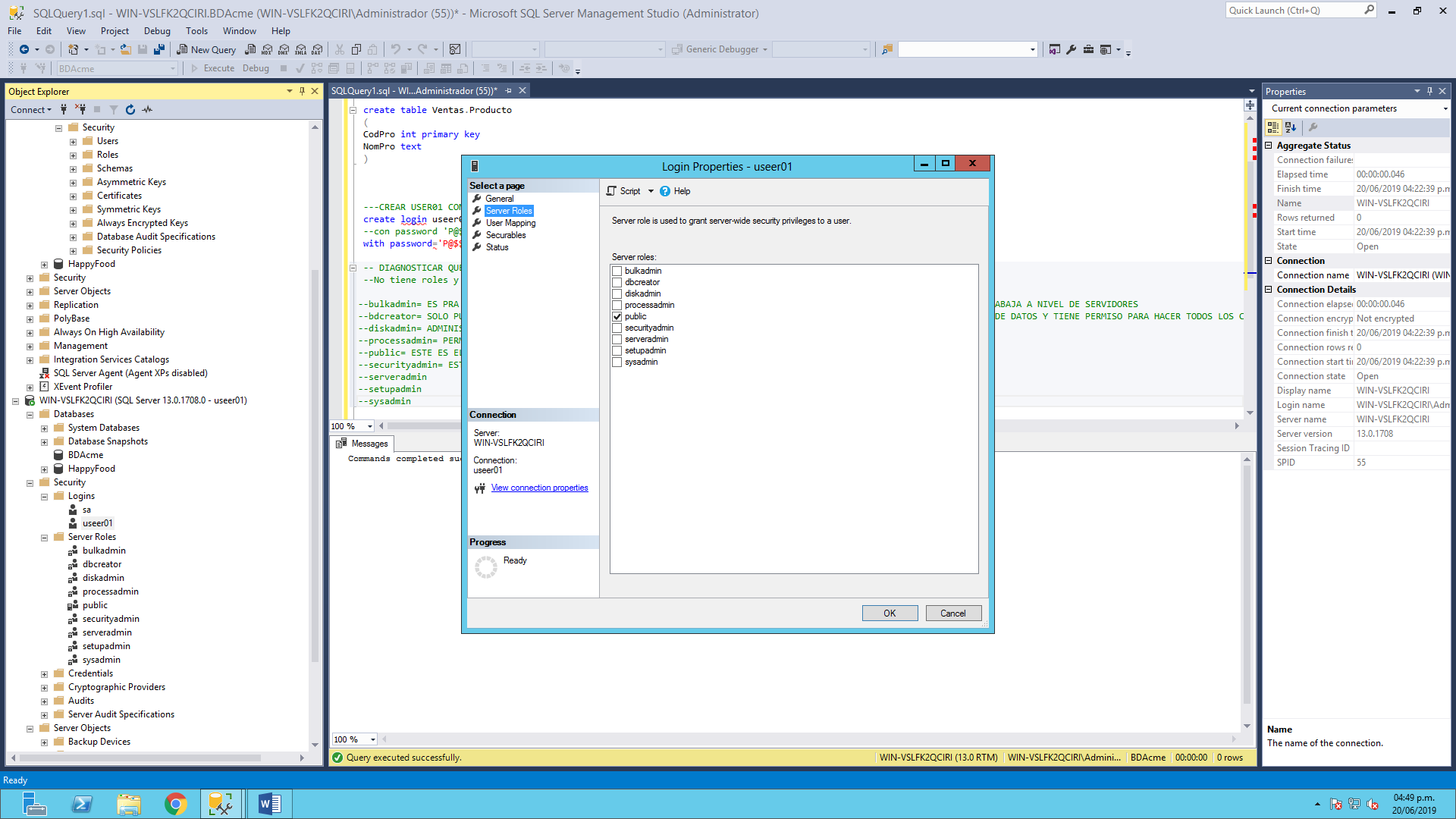
with password='P@$$w0rd'

-- DIAGNOSTICAR QUE ROLES Y ACCESO TIENE USER01?

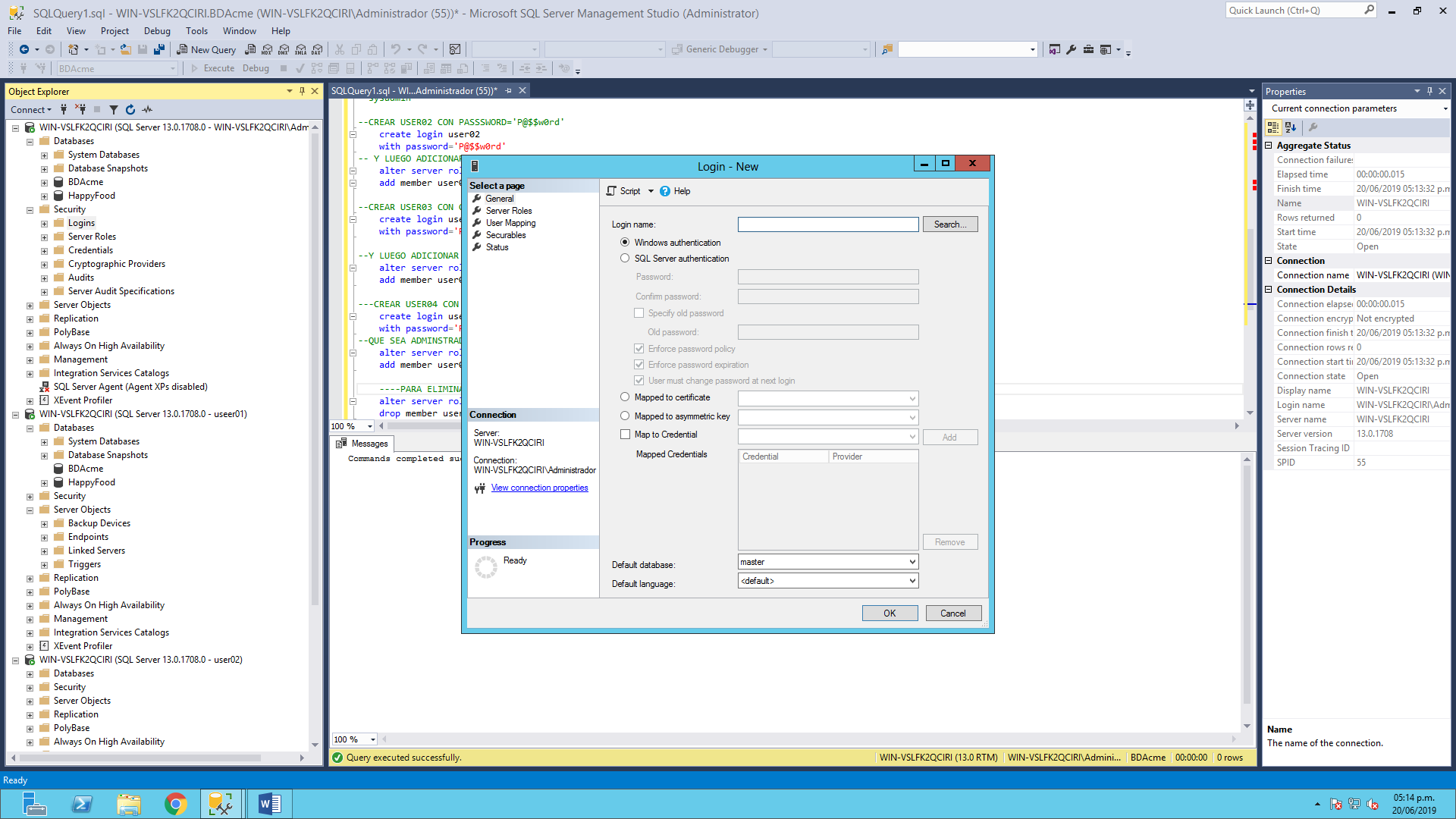
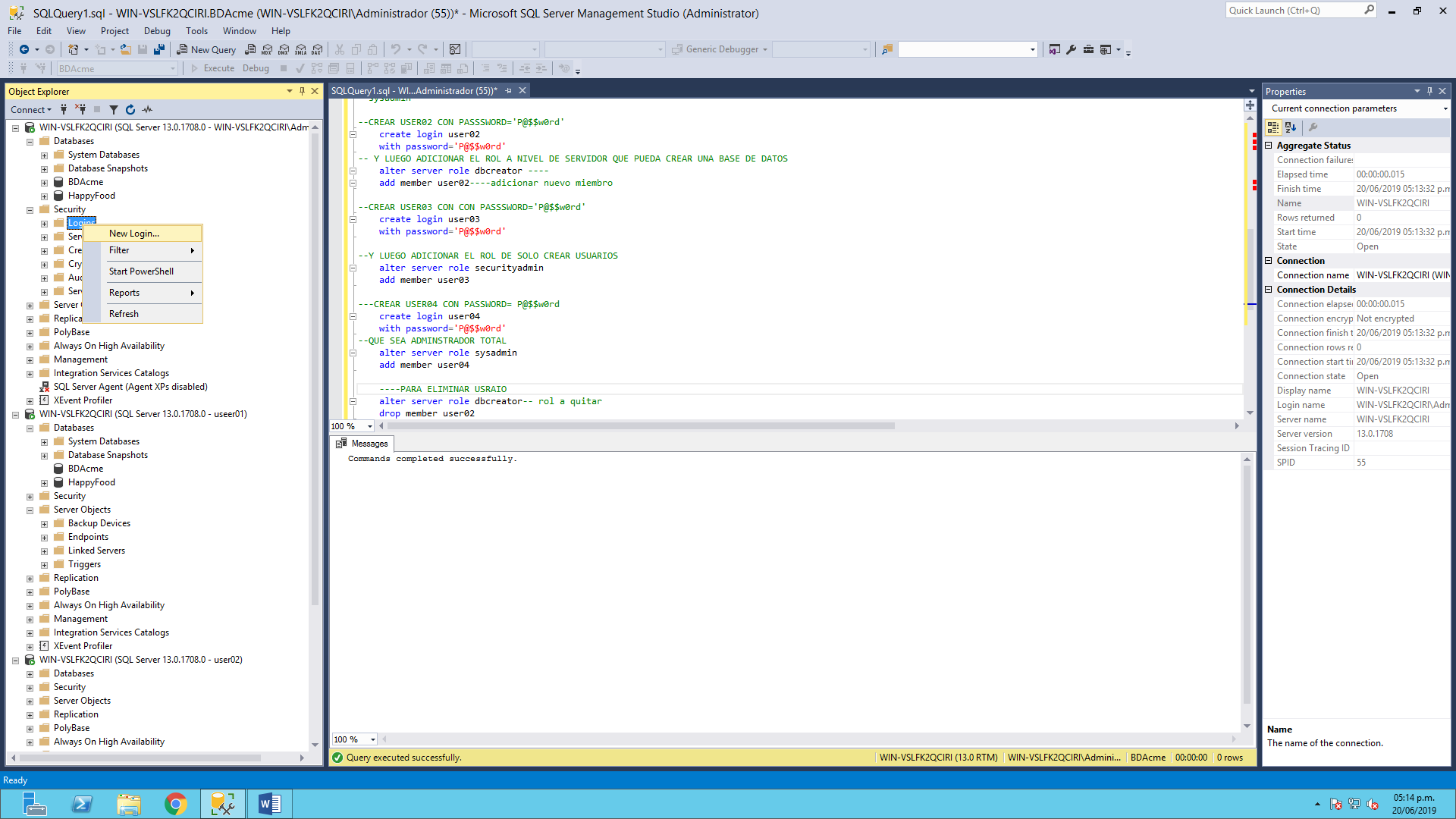
--No tiene roles y acceso

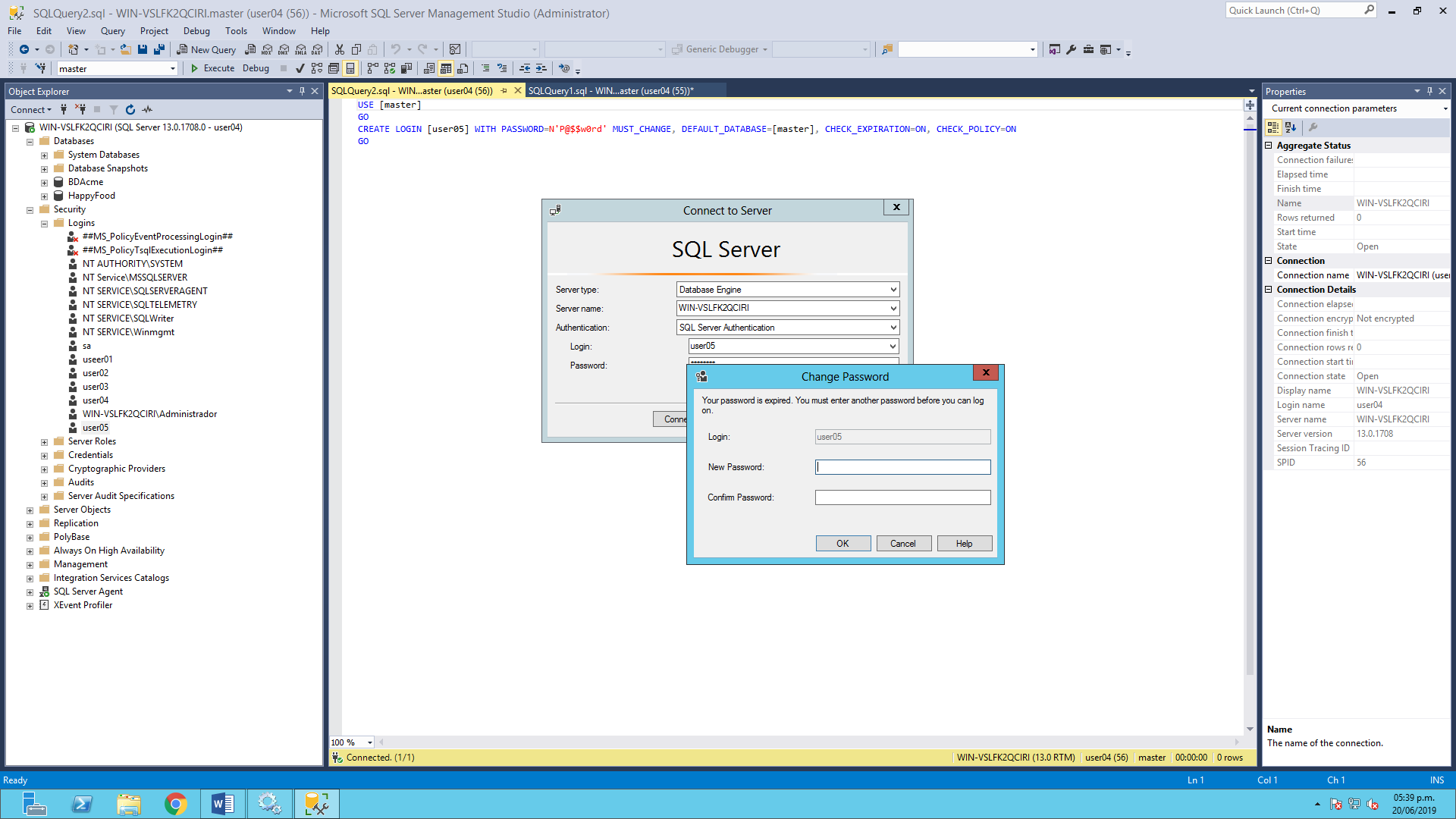
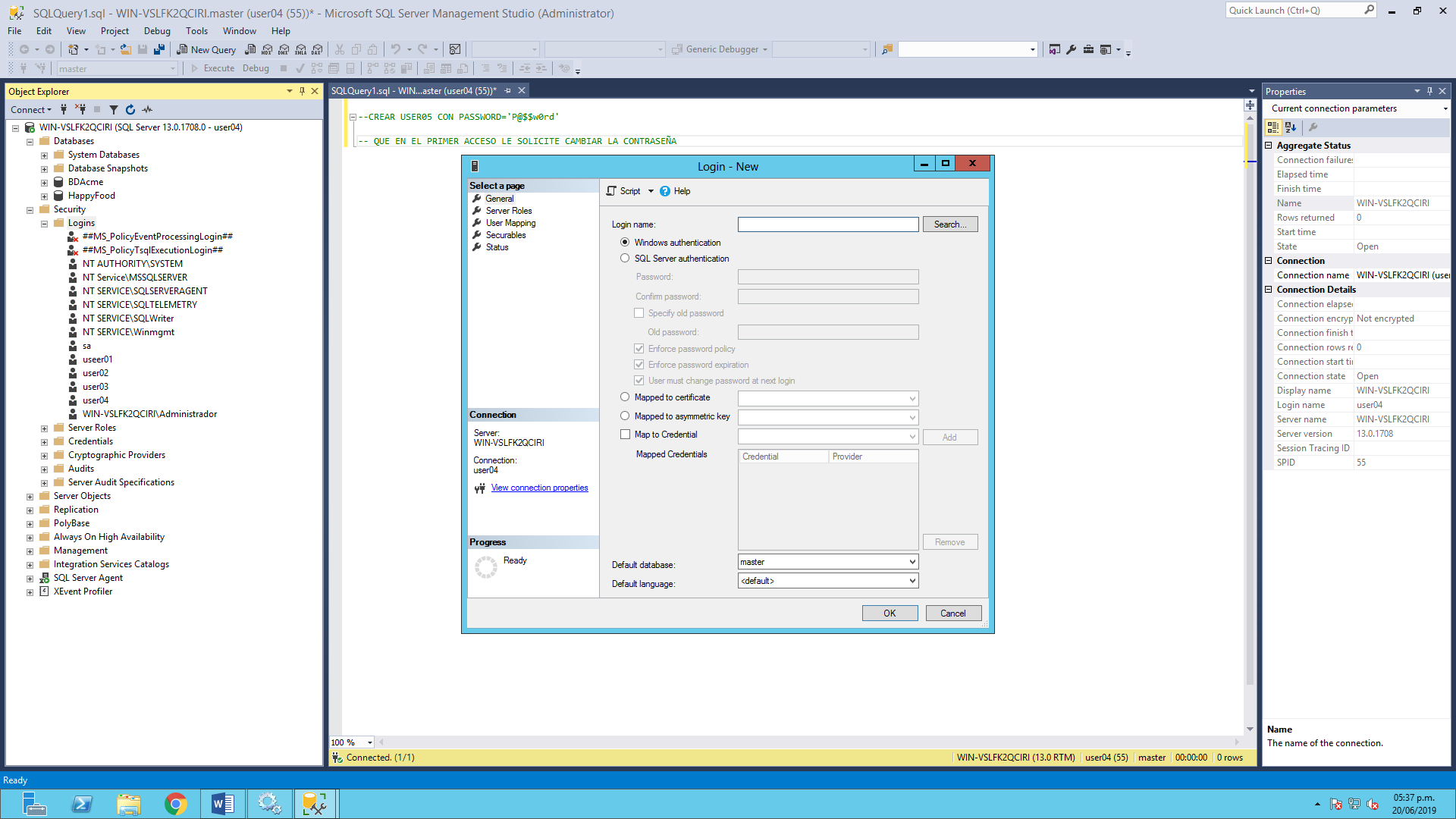
1. **bulkadmin**= ES PRA QUE EL USURIO PUEDA HACER COPIAS MASIVAS DE SERVIDOR A SERVIDOR, SUBIR DATOS A EXCEL, TEXT, SOLO TRRABAJA A NIVEL DE SERVIDORES
2. **bdcreator**= SOLO PUEDE CREAR UNA DASE DE DATOS, PUEDE HACER LO QUE QUIERA EN ESA BADE DE DATOS, ES EL DUEÑO DE LA BASE DE DATOS Y TIENE PERMISO PARA HACER TODOS LOS CAMBIOS UQE QUIERA.PERO NO PUEDE VER LAS DEMAS BASE DE DATOS QUE NO LE PERTENECEN.
3. **diskadmi**n= ADMINISTRA RUTAS DE RED, PARA SACAR BACKUP EN DISCOS O EN CUALQUIERR RUTA.
4. **processadmin**= PERMITE GENERAR TAREAS AUTOMATIZADAS PARA UN USUARIO,
5. **public**= ESTE ES EL ROL MINIMO SOLO PERMITE CONECTAR Y VALIDAR, SOLO SE UTILIZA PARA CONECTARSE.
6. **securityadmin**= ESTE USUARIO SOLO PUEDE CREAR USUARIOS, ES RECOMENDABLE ASIGNARLE NESTE ROL A RRHH.
7. **Serveradmin= ESTE USARAIO ADMINISTRA ESTE SERVIDOR, HACER CONFIGURACIONES DE SERVIDORES, SOLO TRABAJA A NIVEL DE SERVIDORES, TRABAJA A NIVEL DE INSTANCIA, PERO NO PUEDE TRABJAAR A NIVEL DE USUARIO, TRABAJOS SDMINISTRATIVOS**
8. **Setupadmin= TRABAJA PARALELAMNETE CON SERVERADMIN.**
9. **sysadmin= ES EL SUPER ADMINISTARDOR, PUEDE HACER DE TODO EN LA BD.**





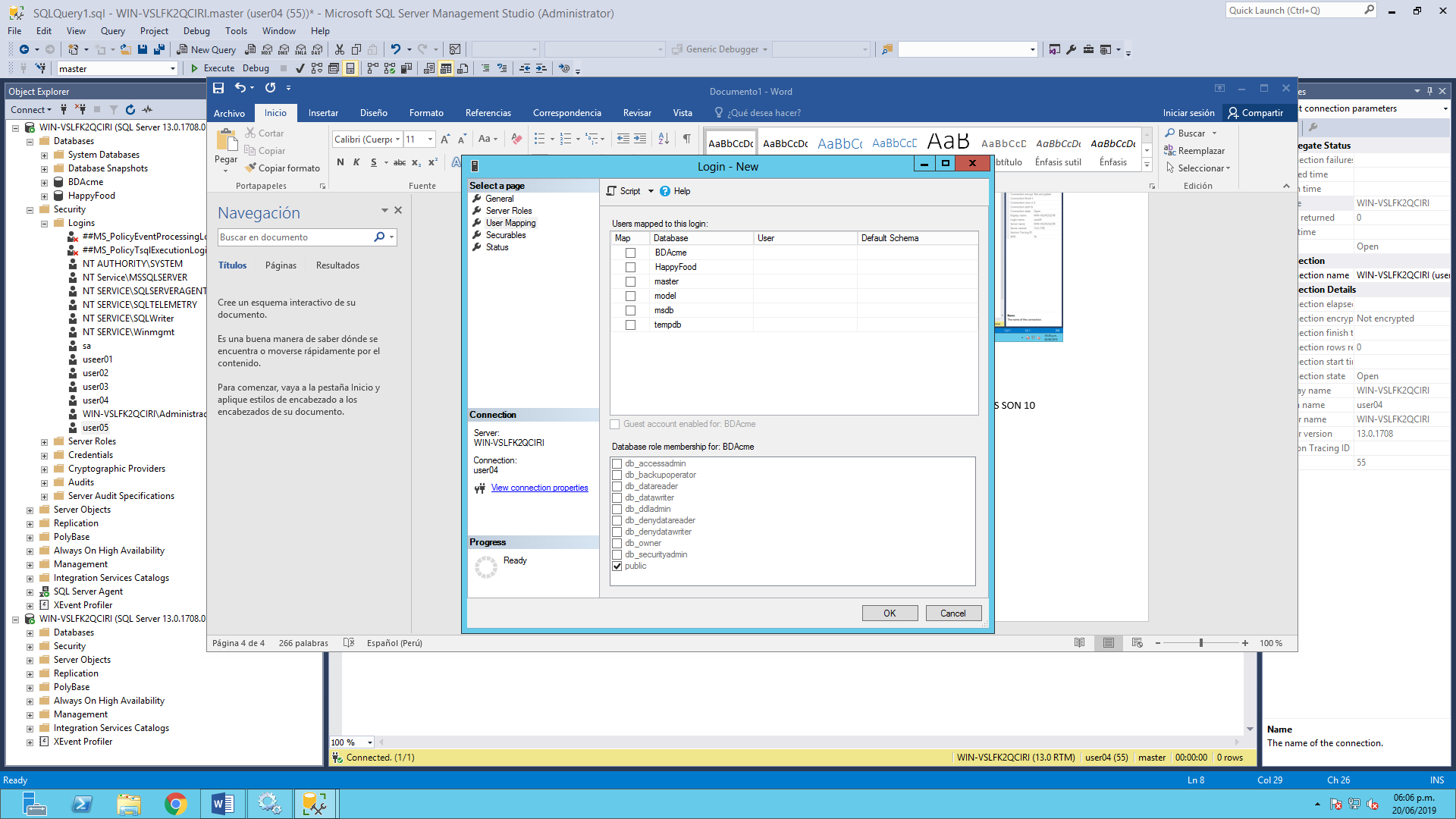
**Cuando uno crea un administrador no poga nombres sugerentes, crear usuario que pasen desapercibidos.**



**Siempre trata de cambiar contraseñas de usuario.** 

**ROLES A NIVEL DE BASE DE DATOS**

PARA PODER DAR ACCESO A LS TABLAS NOS VAMOS, A NIVEL DE BASE DE DATOS SON 10 ROLES QUE SE TIENE.



Accesadmin= EN UN MINI ADMINISTRADOR, solo tine acceseo

Backupoperator=Solo puede sacar backup.

Datareader= solo puede leer LA BASE DE DATOS

Datawriter= este usuario solo puede escribir en una BD.

Ddladmin= en una BD pude crear BD, CREAR TABLAS, LEER TABLAS(DDL CREAR, DML MODIFICAR)

Denydatareader=se pede denegar la lectura en una bd

Denydatawriter= se puede denegar la escritura en una bd.

Owner= este usuario es dueño de la BD, es el rol maximo en la bd.

Securiryadmin= con este puedo dar acceso la tablas, columnas de mi BD.

Public= solo se puede conectar a bd, sirve para validar la bd, tambien puede servir para sacr backup.

