

CEPS**UNI**

www.ceps.uni.edu.pe

UNIDAD 02 – Laboratorio 04

GESTION DE LA SEGURIDAD



Microsoft®
SQL Server®

GUSTAVO CORONEL

www.youtube.com/c/DesarrollaSoftware

gcoronel@uni.edu.pe

Temas

1	PRACTICA DE LABORATORIO.....	3
2	DESARROLLO DE LA PRACTICA	3
3	CURSOS RELACIONADOS	5

1 PRACTICA DE LABORATORIO

Desarrollar esta práctica de laboratorio sobre usuarios, permisos y roles.

2 DESARROLLO DE LA PRACTICA

1. Conectarse como administrador del servidor SQLServer con la herramienta MS SQLServer Management Studio.
2. Crear un inicio de sesión con nombre **pepe** y contraseña **pepe1234**, base de datos por defecto **Northwind** e idioma **Spanish**. No exigir cambio de contraseña en la siguiente conexión. No asignar ningún permiso.
3. Conectarse con este usuario **pepe** y responda a las siguientes preguntas. ¿qué puede hacer? ¿por qué?
4. Cree el usuario de base de datos **pepe** en la base de datos **Northwind** asociado al inicio de sesión **pepe**. ¿Qué puede hacer? ¿Se la ha asignado algún rol al usuario **pepe**?
5. Asignarle el rol de base de datos **db_datareader** al usuario **pepe** en la base de datos **Northwind**.
6. Inicie sesión nuevamente con el inicio de sesión **pepe**. ¿Puede insertar datos en la tabla **Customers** de la base de datos **Northwind**? ¿Puede leer la tabla **Customers** de la base de datos **Northwind**?
7. Definir un rol de bases de datos **UsuariosNW** en la base de datos **Northwind**. El propietario del rol será el usuario **dbo**. Otorgarle la posibilidad de manipular los datos de las tablas **Categories**, **Products** y **Customers**.
8. Asignar al usuario **pepe** el rol **UsuariosNW** en la base de datos **Northwind**.
Verificar las operaciones que se le permite ejecutar al usuario **pepe**.
Mencione y verifique una operación que el usuario **pepe** no puede ejecutar.
9. Crear el usuario **juan** y asignarle los roles **db_datawriter** y **db_datareader** en la base de datos **Northwind**.
¿Qué operaciones puede ejecutar **juan**, deben ser verificadas?
¿Mencione y verifique una operación que no puede ejecutar **juan**?
10. Modificar el rol **UsuariosNW** dejándole únicamente la posibilidad de gestionar datos de la tabla **Customers** y solo consultar el resto de tablas.

11. Iniciar sesión como pepe y tratar de insertar nuevos productos. ¿Puede hacerlo? Sustente su respuesta.
12. Borrar el rol **UsuariosNW**. ¿Se puede hacer? Sustente su respuesta.

3 CURSOS RELACIONADOS

<https://www.ceps.uni.edu.pe/>



