

**Universidad Autónoma del Estado de México**

**Unidad Académica Profesional Tianguistenco**

**Ingeniería en software**

**Unidad de aprendizaje:**

**Administración de Bases de Datos**

**Profesor:**

Benjamín López González

**Alumno:**

José Manuel Sánchez Mora

**Fecha de entrega:** **24/septiembre/2022**

|  |
| --- |
| **Objetivo** |

Realiza lo que se te solicita en el archivo adjunto, hacer uso del formato de práctica

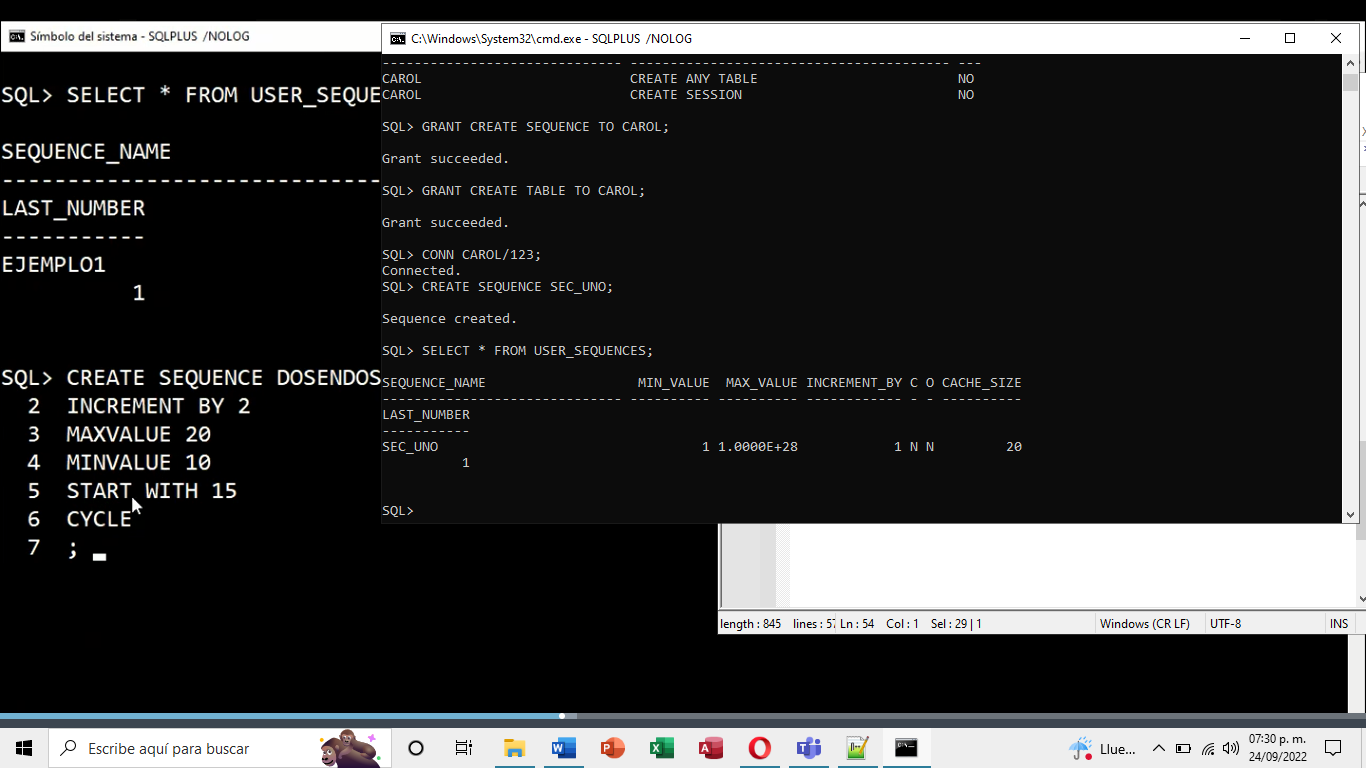
|  |
| --- |
| **Desarrollo** |

1) De los permisos necesarios al usuario Carol para que pueda crear secuencias y tablas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

2) Crear la secuencia denominada SEC\_UNO con todos los valores por defecto;



3) Crear la secuencia SEC\_TRIPLE que inicie en 3 se incremente en 3 y llegue al 30 no cíclica, el valor mínimo de 3.

Texto

Descripción generada automáticamente

4) Cree la secuencia SEC\_PARES que inicie en 2, se incremente en 2 y llegue a 10 y sea cíclica, el valor mínimo es cero.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

5) Cree la siguiente tabla con constraints externos

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

6) Inserte almenos 15 datos en la tabla estudiante usando la secuencia SEC\_UNO en el campo Nocuenta, SEC\_TRIPLE en el semestre y SEC\_PARES en grupo;

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

EN ESTE CASO NO NOS PERMITIO INGRESAR MÁS DATOS YA QUE EN EL APARTADO DE GRUPO EL MAXIMO FUE DE 10 Y NO ES CICLICO POR LO CUAL AL LLEGAR A 10 YA NO NOS PERMITIO INGRESAR MÁS DATOS

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente7) Borre el constraint de no nulo del campo nombre de la tabla estudiante

8) Deshabilite el constraint de llave primaria del campo nocuenta

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

9) Habilite el constraint de llave primaria del campo nocuenta

Texto

Descripción generada automáticamente

10) Conteste la siguiente pregunta se puede inserta una secuencia a un campo que tenga como restricción ser llave foranea.

R= No, ya que al ser llave foránea la información debe ser la misma que el campo con el que está conectado, y en este caso las secuencias asignan el valor que sigue en su ciclo, y eso causaría un error si es que los valores no llegan a coincidir.

|  |
| --- |
| **Conclusiones** |

Está practica fue muy sencilla ya que todo fue super intuitivo y entendible, y a pesar de tener unas complicaciones todos los problemas tenían un por que bastante entendible y por ello la practica fue bastante fácil de realizar.