



# MANIPULACIÓN E DATOS BIBLIOTECA

INGENIERÍA



SC 7134-1



SA-CER901605







TRANSFORMACIÓN

## Bases de Datos II

TRANSFORMATION

# INSTRUCCIONES

Ingresa a la base de datos Biblioteca. Acceda a ella mediante el **Script Biblioteca** que usted debió descargar previamente y realice las operaciones solicitadas.

Recuerde documentar y personalizar el script.





### Para tener en cuenta:

En la medida que usted desarrolle este ejercicio, grabe un video explicando las acciones que lleva a cabo para manipular la base de datos, es decir cómo realiza las operaciones de insertar, consultar, actualizar y borrar. Tenga en cuenta que en el video se debe observar la pantalla del computador en la medida que se van obteniendo los resultados de las operaciones que ha ejecutado en el mismo. Suba el video a YouTube y tenga en cuenta este enlace, hola ya que deberá indicarlo al final de este documento.

Para que la calidad del video sea suficientemente buena, hoy grabe la pantalla de su computadora con programas como hola OBS o similares para que al momento de subir el video YouTube le permita resoluciones de 720p o superior.

Tenga en cuenta también que para demostrar la originalidad del trabajo del servidor de SQL Server debe crearse con su nombre. Use su voz para describir, no use música o video sin audio.

## OPERACIONES A REALIZAR SOBRE LA BASE DE DATOS

### Insertar

1. Insertar una reserva para el usuario Carlos con cédula 8888 de la dependencia judicial para el material libro el buen vendedor con un valor de 30000, año 2012 y cantidad 1. Sí el usuario y el material no están en la base de datos también los debe insertar y asumir los datos faltantes.
2. Insertar en una tabla llamada TBL\_Datos los registros de los usuarios con préstamos vigentes.

## OPERACIONES A REALIZAR SOBRE LA BASE DE DATOS

### Consultar

1. Mostrar los datos de los materiales que no han devuelto los usuarios de sistemas o de administración.
2. Mostrar los nombres de los materiales y su cantidad de préstamos solo si esta cantidad es mayor que el promedio de todas las cantidades de los materiales.
3. Mostrar los datos de los usuarios con estado vetado que pertenecen a todas las dependencias.

## OPERACIONES A REALIZAR SOBRE LA BASE DE DATOS

### Actualizar

1. Actualizar el estado de los ejemplares de los materiales tipo película o juegos para estado reservado.
2. Actualizar el valor de los materiales en una disminución del 5% con año menor que 2000 hoy y se han prestado más de 5 veces.
3. Actualizar el estado de los usuarios Carlos Camilo y Camila a vigente si pertenecen a las dependencias Judicial.

## OPERACIONES A REALIZAR SOBRE LA BASE DE DATOS

### Borrar

1. Borrar las reservas de los usuarios Carlos Camilo y Camila.
2. Borrar los préstamos de los ejemplares de los materiales libros.





TRANSFORMACIÓN

## Video de sustentación

Copie y pegue la URL o enlace del video de sustentación.

TRANSFORMATION