

Universidad Latina de Costa Rica Sede Heredia

Curso:

BISI35 Administración de Bases de Datos

Profesor:

Alejandro Serrano Perez

Lab 9

Integrantes:

Adriana Díaz Vargas.

Julio 2025

Instrucciones

- 1. Cree una nueva base de datos llamada Controlloventario.
- 2. Cree dos tablas en la base de datos ControlInventario:
- -Ventas: Contiene información sobre las ventas, incluyendo un identificador único para cada venta, id cliente, el producto vendido y la cantidad vendida.
- -Inventario: Contiene información sobre los productos en stock, incluyendo un identificador único para cada producto, su nombre y la cantidad disponible, precio del artículo
- 3.Desarrollar un trigger llamado TR_ControlVentas que se dispare automáticamente cada vez que se registre una nueva venta en la tabla Ventas.
- 4.El trigger Tr_ControlVentas debe realizar las siguientes acciones:
 - -Restar la cantidad vendida del producto correspondiente en la tabla Inventario.
- -Deberá realizar el select previo mostrando las unidades disponibles antes del insert de la venta, adjunte captura
 - -Realice el insert de la venta, adjunte captura
- -Deberá realizar el select posterior mostrando las unidades disponibles después del insert de la venta, adjunte captura
- -Verificar que haya suficientes existencias del producto antes de realizar la venta. Si la cantidad vendida es mayor que la cantidad disponible en el inventario, la venta no debe registrarse y se debe mostrar un mensaje de error. Parte de investigar :)
 - Realice un insert donde la venta supere el monto disponible en el inventario, adjunte captura
- 5. Adjunte el archivo sql con el nombre Lab9NOMBRE_ESTUDIANTE.sql, las capturas deberán adjuntarse en un PDF con el siguiente nombre Lab9NOMBRE_ESTUDIANTE.pdf

Capturas

Foto del inventario

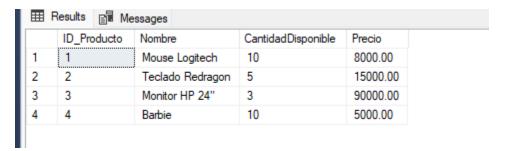
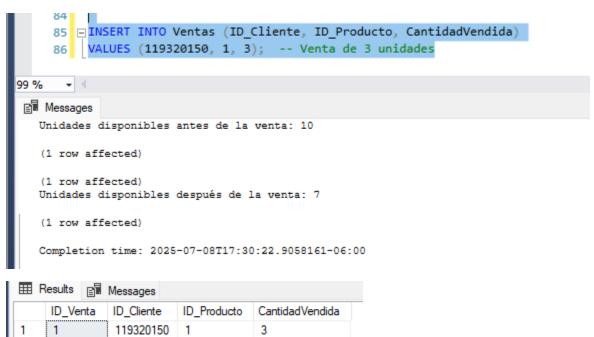


Foto de venta

(aquí se activaría el trigger)



Aquí resto el numero 10-3= 7

	ID_Producto	Nombre	CantidadDisponible	Precio
1	1	Mouse Logitech (7)	8000.00
2	2	Teclado Redragon	5	15000.00
3	3	Monitor HP 24"	3	90000.00
4	4	Barbie	10	5000.00

Prueba donde debe de fallar

Sigue igual no se efectuo la venta

