**Parte 3 - Reflexión técnica (30%)**  
Responda con redacción propia (5-8 líneas por punto):

1. ¿Qué ventaja tuvo usar una matriz y un vector enlazados en lugar de estructuras más complejas?

Nos permitió organizar los detos de una manera sencilla. Esto facilito la realización del código, además de ayudarnos a hacer rápido el acceso y lectura de los datos

1. ¿Por qué el índice numérico de la matriz evita inconsistencias al buscar por texto?

Por que así hacemos referencias ala posición exacta del item en el vector, así eliminamos errors de coincidencia en texto como caracteres espacion etc.

1. ¿Qué fue lo más difícil del análisis y cómo lo resolvió?

Crear la nuevo función Calcular total me costo bastante ya que al agregarla medio errores que no esperaba como un bucle interminable por falta de modificación en el Menu

1. Si el sistema tuviera que exportar los datos a Excel, ¿qué estructura o formato usaría y por qué?

Se podría crear un módulo que exporte los datos a un archivo CSV . Cada fila representaría un evento y las columnas incluirían código, nombre del ítem, precio, cantidad y estado de registro. Este formato es simple, compatible con Excel y mantiene la vinculación entre la matriz y los vectores, ya que se puede usar el índice de la matriz para acceder a los nombres y precios correspondientes en los vectores.

1. Mencione dos habilidades de programación que fortaleció con este examen (por ejemplo: validación con do-while, paso de parámetros por referencia, manejo de índices, etc.)

* Paso de parámetros por referencia (ref) para actualizar el contador desde una función.
* Manejo de índices en matrices y vectores para enlazar datos y evitar inconsistencias al buscar o calcular totales.