

Trabajo práctico promoción Curso de verano 2025

Modalidad:

Se deberá realizar el desarrollo del trabajo con fecha de entrega el día 20 de FEBRERO para aquellos que promocionen, los que no estén en condiciones de promocionar pueden entregar hasta el cierre de la materia el 2 de marzo.

Lineamientos de entrega:

- Carátula con todos los integrantes
- Archivo con el código (cpp)
- Ejecutable
- Documento con un detalle de como se resolvió el problema, manual de usuario y pantallas que muestren que el programa funciona
- Archivos anexos: se deben incluir los archivos que se utilicen en las pruebas
- Máximo 5 integrantes
- No pueden usar bibliotecas externas , solo lo aprendido en clase
- Caso de copia: desaprueban la materia.
- El trabajo para darse por cumplido debe entregarse funcionando con todos los ítems desarrollados.
- Se entrega por campus una copia por grupo.

Una fábrica de zapatos requiere calcular cuantos accesorios debe comprar en función de la producción que debe realizar. Para eso tiene un maestro que indica según el modelo a fabricar la cantidad y tipo de accesorio.

Se cuenta con los siguientes datos:

Vector de modelos(50):

- Id de modelo (número secuencial)
- descripción (cadena de 100 caracteres)
- Precio base
- Temporada (verano – invierno)
- Ptr a la lista de componentes:
 - Id accesorio
 - cantidad

Vector de componentes (1000)

- Id (secuencia completa que comienza en 1000)
- descripción (cadena de 100 caracteres)
- lista de proveedores
- stock

Lista de proveedores tiene los siguientes datos:

- id (numérico sin secuencia)
- nombre

- valor unitario

Archivo de pedidos:

- id de pedido
- id de línea
- fecha
- id de modelo
- cantidad
- costo

Se solicita:

Dado un archivo de pedidos se requiere calcular el costo parcial de cada línea de pedido, actualizando el archivo, el stock de componentes y mostrando el costo total del mismo.

Se debe considerar que se tiene que tomar el menor valor para cada componente dada la lista de proveedores de cada uno.

La salida del sistema deberá mostrar el archivo de pedidos con los costos actualizados y el costo total.