

PROGRAMACIÓN I

TP 13

INTEGRACIÓN #2

UNIDAD INTEGRADORA

Autor de contenidos:
Nicolás Battaglia



OBJETIVOS

Integrar contenidos de toda la asignatura

ENUNCIADO

- 1) Basándose en el ejercicio 1 del TP 12 – Integración #1, agregar un botón al programa que permita emprender un viaje a la combi. Dicho botón se habilitará una vez que la combi esté llena y lista para emprender viaje. Una vez que se presione el botón, la información de todos los pasajeros del viaje, se grabará al final de un archivo (nombre y dirección del archivo de salida puede ser fijo). El mismo puede existir o no, en caso de que no exista se debe crear. A su vez, al cerrar el programa, se deberá genera un backup del archivo, con la fecha correspondiente, por ejemplo, si el archivo se llama pasajeros.txt, deberá generarse un archivo llamado pasajeros.aaaa_mm_dd.bak
- 2) Una empresa automotriz recibe los pedidos de sus concesionarias de los distintos modelos que fabrica

Archivo pedidos, ordenado por nro de modelo viene varios registros para cada modelo

Nro de modelo	Nro de concesionaria	Cantidad pedida
---------------	----------------------	-----------------

La empresa tiene los siguientes archivos

Archivo stock de modelos, son 40 modelos

Nro de modelo	descripción	Stock actual
---------------	-------------	--------------

Archivo stock de piezas son 200 tipos de pieza

Nro de pieza	descripción	Stock actual
--------------	-------------	--------------

Archivo composición, contiene la cantidad de cada pieza que utiliza cada modelo, algunas piezas pueden ser compartidas por más de un modelo





Nro de modelo	Nro de pieza	Cantidad a usar
---------------	--------------	-----------------

Se desea saber

Modelo	stock Inicial	cantidad pedida	stock final	a fabricar	se adeudan
1	100	80	20	0	0

Pieza	stock inicial	stock final	mínima cantidad a comprar para fabricar

La cantidad de piezas a comprar deberá ser la mínima posible para poder fabricar los modelos adeudados, sin stockearse de más.

Un modelo se fabrica completo o se descarta, no se pueden dejar modelos por terminar por falta de