

PROGRAMACIÓN I

TP 13

INTEGRACIÓN #2

UNIDAD INTEGRADORA

Autor de contenidos:
Nicolás Battaglia



OBJETIVOS

Integrar contenidos de toda la asignatura

ENUNCIADO

- 1) Crear un programa que pida al usuario un texto y lo guarde al final de un archivo. El mismo puede existir o no. En caso que no exista, deberá crearlo. Al cerrar el programa, se deberá hacer un backup del mismo, por ejemplo si el archivo se llama notas.txt, deberá generarse un archivo llamado notas.fecha.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 | cantidad | stock | a fabricar | se adeudan |
|--------|---------|----------|-------|------------|------------|
| | Inicial | pedida | final | | |
| 1 | 100 | 80 | 20 | 0 | 0 |

| Pieza | stock inicial | stock final | minima 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