



Apellido y Nombres

DNI:

ID Equipo:

Calificación :

La empresa “La Gran Oferta” todos los meses realiza promociones de diferentes productos y necesita una aplicación para establecer las ofertas del mes.

La política de la empresa es realizar ofertas en función de la fecha de vencimiento de los productos que tiene en stock. Para ello desea conocer los productos que tienen en stock que vence en los siguientes “n” meses. El valor “n” lo establece la empresa.

La empresa necesita dividir los productos en 2 archivos:

- “prod_ok.dat”: que son los productos que no vencen en los siguientes “n” meses.
- “prod_a_vencer.txt” el cual contiene los productos a vencer en los próximos “n” meses.

Se dispone del archivo “stock.dat”, ordenado únicamente por código de producto, el cuál tiene el siguiente formato:

- **codProd**: código del producto (6 caracteres)
- **descrip**: descripción del producto (25 caracteres)
- **lote**: número de lote (entero)
- **fVto**: fecha de vencimiento del lote (t_fecha tipo fecha)
- **cant**: cantidad en stock (medido en unidades de producto)

Se pide:

Crear los archivos “prod_ok.dat” y “prod_a_vencer.txt”, teniendo en cuenta los siguientes requerimientos:

- El archivo “stock.dat” está ordenado por código de producto. Todas las fechas son válidas.
- Si cualquier lote de un producto vence en los próximos “n” meses, **todo** el producto debe aparecer en el archivo “prod_a_vencer.txt”. Debe figurar un registro por cada lote. Esta información debe estar ordenada por producto, fecha de vencimiento más actual y cantidad de producto.
- Todos los productos que, **ninguno de sus lotes**, venza en los próximos “n” meses debe mostrarse un único registro por producto. Este archivo debe estar ordenado por producto. Este único registro contiene: el código del producto, su descripción, el número de lote que corresponde a la fecha más próxima a vencer, la fecha más próxima a vencer y la cantidad total de ese producto en stock.
- Realizar un menú que
 - Generar archivos (“prod_ok.dat” y “prod_a_vencer.txt”)
 - permita, seleccionar un archivo binario “stock.dat” o “prod_ok.dat” y muestre todos los datos, si es que el archivo existe.
 - ver el archivo de texto

NOTA No utilice ni suponga variables globales.



UNLaM

Dto. Ingeniería e Investigaciones Tecnológicas

Algoritmos y ED
(3640)

RECUPERATORIO
Comisión: 03 (TARDE)

03/07/2024

Apellido y Nombres

DNI:

ID Equipo:

Calificación :

- Justificar la estructura de datos utilizada.
- No utilice memoria innecesaria.
- Crear un lote de prueba.
- No dejar basura en la memoria.

EVALUACIÓN

NOTA GENERAL

- La hora límite de entrega es 17:45 hs.
- La entrega es por MIEL
- Enviar a todos los tutores.

- **Incluya en el encabezado de cada archivo, // DNI_apellido_nombre**
- Recuerde antes de comprimir, eliminar las carpetas bin y obj de cada proyecto.
- **Entregue todo, compactado en un único archivo zip. El nombre del archivo debe tener el siguiente formato "DNI_apellido_nombre.zip".**
- ¡La evaluación es individual!

¡El mayor de los éxitos!

EVALUACIÓN TOMADA EN LABORATORIO

NOTA No utilice ni suponga variables globales.