

PARCIAL ALGORITMOS I (75.40) – 2da. Oportunidad - 09/02/2021

Todos los archivos que se envíen para corrección deberán anteponer el nro de padrón

Ejemplo

PadrónNro_ejercicio1.jpg

PadrónNro_ejercicio2.py

1) (Obligatorio tener 1 pto bien)

a- Pasar el siguiente número en base 10 a base 9 con error menor o igual a 10-4:

858,21

b- Pasar el siguiente número de base 8 a base 16 y justifique el método por el cual decidió hacer la conversión:

4447,601

2) Nos contratan de una empresa textil fabricante de hilado y telas de algodón para la creación de un simple software que permita la carga de pedidos.

El sistema deberá permitir la carga de un nuevo pedido o la modificación de un pedido ya existente, como así también la carga de un nuevo stock, o la modificación de uno existente.

Para el stock de sus productos la empresa cuenta con esta información: Número de Artículo, Descripción, color, cantidad, precio

Para tomar un pedido la empresa necesita esta información: Nro de cuenta, Razón Social, artículos, color, cantidades pedidas, total valorizado del pedido.

Ejemplo de datos:

Para el stock

271, rebb 100% algodón peinado, Crudo, 1500kg, 825\$/Kg

271, rebb 100% algodón peinado, Negro, 150kg, 980\$/Kg

271, rebb 100% algodón peinado, Azul Marino, 500kg, 980\$/Kg

271, rebb 100% algodón peinado, Blanco, 100kg, 825\$/Kg

433, jersey 100% algodón peinado, Rosa, 300kg, 788\$/Kg

433, jersey 100% algodón peinado, Blanco, 30kg, 788\$/Kg

...

El sistema debe tener:

Un pequeño menú que permita :

- a- La carga o modificación de un pedido (Un pedido puede estar compuesto por más de un artículo)
- b- La carga o modificación de un stock existente
- c- Listar los pedidos de un nro de cuenta o Razón Social dada
- d- Mostrar el pedido cuya valorización sea la mayor
- e- Listar todos los pedidos cargados.

3) Se pide realizar una función que devuelva el número entero más pequeño de un listado ingresado por el usuario, tal que la suma de los N números exceda un valor pasado por parámetro en la función.