

22/9/2015

Examen Final CADP

1)Practica:

Un comercio dispone de las ventas realizadas para sus productos. De cada venta se conoce Numero de Producto(1..300), Cantidad Vendida y Nombre de Producto. Además el comercio cuenta con una tabla con el precio por unidad de cada uno de los 300 productos. Se pide calcular el nombre con el cual el comercio obtuvo la menor ganancia.

Notas: las ventas estan ordenadas por numero de producto. Un producto pudo ser vendido 0, 1 o mas veces.

2)Eficiencia:

a-Defina el concepto de eficiencia.

b-Explique como se procede si lo que se desea es calcular la memoria empleada en una solucion. ¿Y si se desea calcular el tiempo de ejecución?.

c-Respecto a la solucion planteada en el punto 1, y desde el punto de vista de la eficiencia en tiempo ¿Es conveniente que las ventas esten ordenadas por nro de producto?-Justifique detalladamente.

3)Estructura de Datos:

a-Defina el concepto.

b-Plantee y explique los distintas clasificaciones de las Estructura de Datos.

c-Plantee detalladamente la operacion de Insercion de un elemento en la estructura de datos lista enlazada y vector. Analice distintas propuestas.

4)Parametros:

a-Defina el concepto de parametro en el contexto de la modularización.

b-Que tipos de parametros conoce. Describa en que se clasifica cada tipo.

c-¿Por qué cree que es util para el programador contar con los parametros para escribir soluciones modularizadas?.