

1- LEER DETENIDAMENTE LAS PAUTAS ESTABLECIDAS EN EL EJERCICIO PARA LA CONFECCIÓN DEL ALGORITMO.

2- SUBIR UNA CARPETA COMPRIMIDA QUE CONTENGA EN SU INTERIOR LOS ARCHIVOS CORRESPONDIENTES AL EXAMEN, LOS MISMOS PUEDEN SER, .PSC O IMAGENES.

3- EL NOMBRE DE LA CARPETA COMPRIMIDA DEBERÁ SER: ej: Apellido_Nombre.

5- HAY TIEMPO DE ENTREGAR HASTA EL VIERNES 16/07/2021 12:00 HS.

6- LA CORRECCIÓN DEL EXAMEN SE REALIZARÁ DURANTE EL DÍA VIERNES 16 DE JULIO, POR FAVOR ESTAR ATENTO A LA NOTA DEL EXAMEN Y A LOS COMENTARIOS CORRESPONDIENTE A LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, SI EN LOS COMENTARIOS HAY ALGÚN PUNTO EN EL CUAL NO ESTÁN DE ACUERDO CON LA CORRECCIÓN REALIZADA, NOS DEBEN HACER LLEGAR SU INQUIETUD EL MISMO DÍA, YA QUE UNA VEZ ENVIADA EL ACTA NO HABRÁ DERECHO A REVISIÓN.

PROGRAMACION I EXAMEN INTEGRADOR

Una empresa de autobuses ofrece 50 destinos desde la ciudad de Buenos Aires. La información de los mismos está disponible en un primer lote de registros con los siguientes datos:

- Código de ciudad de destino (1 a 50)
- Precio por persona

Este lote no se encuentra ordenado.

Existe un segundo lote con las ventas durante el mes anterior. Por cada venta efectuada se registraron los siguientes datos:

- Número de cliente (1 a 200)
- Día de venta (1 a 31)
- Código de ciudad de destino (1 a 50)
- Cantidad de pasajes vendidos
- Punto de venta (1 a 10)

El lote finaliza con un registro con número de cliente igual a 0. Puede haber varias ventas para el mismo cliente, día, destino, etc.

DEBIDO A SU TAMAÑO DESCONOCIDO, EL SEGUNDO LOTE NO SE PUEDE CARGAR EN MEMORIA EN VECTORES Y/O MATRICES

Se desea informar:

- El punto de venta donde se vendió mayor cantidad **total** de pasajes en el mes.
- El código de la ciudad de destino con menor cantidad **total** de pasajes vendidos en el mes, excluir de este listado a los códigos de ciudad donde la venta total fueron 0 pasajes.
- Informar para cada día el porcentaje recaudado por ventas en \$ con respecto al total mensual.

Día	%	
1	2,5	(el día 1 se recaudó el 2,5% de lo recaudado)
2	4,3	(el día 2 se recaudó el 4,3% de lo recaudado)

- d) Para cada cliente indicar si tuvo períodos de 5 o más días consecutivos donde no haya comprado pasajes. Si tuvo varios periodos de no haber comprado de 5 o más días consecutivos durante varias veces en el mes, el cliente debe ser listado UNA SOLA VEZ.

PAUTA 1. EN ESTE EXAMEN NO ESTA PERMITIDO UTILIZAR NINGUN SWITCH NI IF QUE UTILICE MÁS DE TRES (3) SALIDAS.

PAUTA 2. EL EXAMEN DEBE CONTENER AL MENOS 3 FUNCIONES/RUTINAS. DENTRO DE ESE TOTAL DE 3 FUNCIONES LA FUNCIONES QUE PONEN UNA VARIABLE SIMPLE/VECTOR/MATRIZ EN CERO NO SE CUENTAN.

AYUDA: LOS 4 LISTADOS QUE SE PIDEN SE EMITEN DESPUES DE HABER LEIDO TODO EL LOTE 2, SI LO HACE MIENTRAS LEE LAS VENTAS REVISAR, SEGURAMENTE ESTA HACIENDO ALGO MAL EN SU DIAGRAMA.

Para ver el modelo de ambos lotes leer siguiente pagina



LOTE 1

CCIU	PRECIO
40	720
1	560
.	.
.	.
13	380

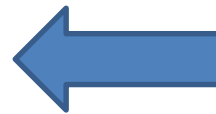
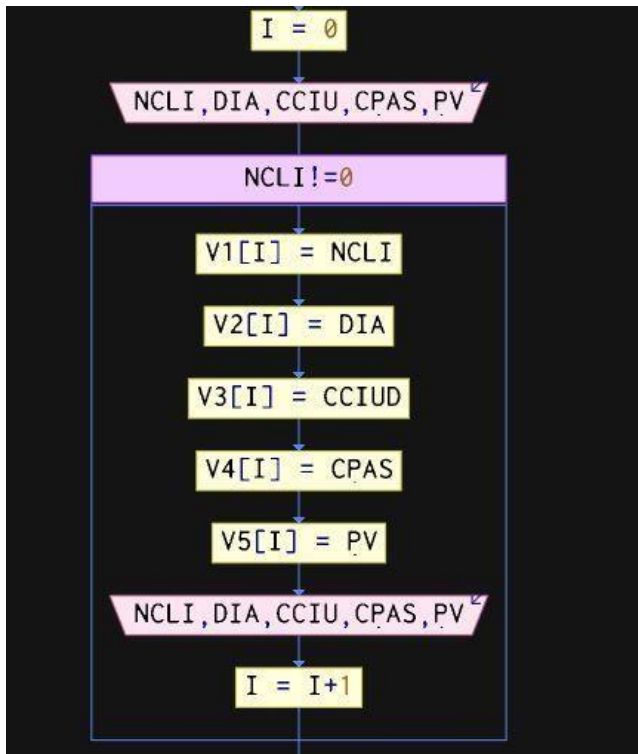
LOTE 2

NCLI	DIA	CCIU	CPAS	PV
180	25	18	2	8
20	12	1	4	3
135	1	12	2	8
12	25	5	1	6
.
.

0 (FIN DE DATOS)

LA LEYENDA “DEBIDO A SU TAMAÑO DESCONOCIDO, EL SEGUNDO LOTE NO SE PUEDE CARGAR EN MEMORIA EN VECTORES Y/O MATRICES”

SE REFIERE A QUE NO PUEDE HACER LO SIGUIENTE.



TAMPOCO CARGARLO EN UNA MATRIZ DE 5 COLUMNAS (EN LUGAR DE 5 VECTORES COMO EL DIAGRAMA ANTERIOR) PORQUE ES LO MISMO. EL PROBLEMA ES QUE NO SABEMOS CUANTAS FILAS VAMOS A TENER PORQUE NO SABEMOS EL TAMAÑO DEL LOTE 2.