



Trabajo Practico
Nº 3
Vectores y Matrices

Profesor: Gustavo Viard

Jefe T.P/Ayudante: Dario Ramirez

Fecha de entrega: 31 / 10 / 2024

Página 1 de 1

Rev.:0

10/04/2018

- 1- Leer 20 números enteros positivos, indicar cuál es el mayor y en qué orden fue leído (a que elemento pertenece). Mostrar el vector completo.
- 2- Leer 20 números enteros (positivos y negativos) distintos de cero. Mostrar el vector tal como fue ingresado y luego mostrar los positivos ordenados en forma decreciente y por último mostrar los negativos ordenados en forma creciente.
- 3- Ordenar una matriz de 5 filas por 4 columnas de números enteros en orden ascendente por la columna 4.
- 4- De los 100 alumnos de una escuela se ingresa:
Nota del 1° trimestre, nota del 2° trimestre, nota a del 3° trimestre
El orden de ingreso coincide con su número de legajo que es de 1 a 100
Luego del registro el programa debe preguntar al usuario si desea corregir alguna nota, para lo cual se debe ingresar:
 - N° de legajo
 - Trimestre a corregir (1,2 o 3)
 - Nueva nota

El programa debe mostrar la nota anterior correspondiente al trimestre indicado y preguntar si confirma la modificación. Si contesta "SI" se registra la nueva nota, caso contrario pregunta si desea continuar. Cuando no se registren más modificaciones se deberá listar:

N° DE LEGAJOS	1°TRIMESTRE	2°TRIMESTRE	3°TRIMESTRE	PROMEDIO
XXXX	XX	XX	XX	XX.XX

- 5- Del registro de partes meteorológico por cada día de un mes se registra en forma secuencial la temperatura máxima y temperatura mínima. Finalizada la carga de datos se pide informar:
 - El día más frío y cual fue esa temperatura (Se supone único)
 - El día más cálido y cual fue esa temperatura (Se supone único)
 - El promedio de las temperaturas máximas del mes
 - Mostrar las temperaturas de cada día.
 - Mostrar las temperaturas ordenas por temperatura máximas en forma descendente.
- 6- Una empresa comercializa 10 artículos en 3 sucursales. Se debe realizar un programa que presente un menú con las siguientes opciones:
 - Carga de datos: se registrará la existencia en depósito informando N° de sucursal, N° de artículo y cantidad
 - Venta de artículos: se registran las ventas realizadas informando N° de sucursal, N° de artículo y cantidad vendida. Se debe verificar que la cantidad vendida no supere la existencia, informando si la venta no se puede realizar por este motivo
 - Existencia de mercaderías: listar por pantalla saldos existentes de mercaderías
 - Salir del programa