

## **Ejercicios Guía N° 3**

- ❖ Llevar a cabo un programa que incluya un vector que almacene los siguientes nombres: Alejandra, Leonardo, Rosa, Guillermo, Gabriel, Daniel, Luisa y Ludmila. Realizar un recorrido del vector para cargar los datos y otro recorrido para mostrar los mismos por pantalla.
- ❖ Se desea guardar en un arreglo de n tamaño 10 números enteros positivos y negativos. Mostrar por pantalla la suma de los números positivos y negativos, además del promedio de cada uno de ellos.
- ❖ Llevar a cabo un programa que incluya un vector que almacene los siguientes nombres: Alejandra, Leonardo, Rosa, Guillermo, Gabriel, Daniel, Luisa y Ludmila. Realizar un recorrido del vector para cargar los datos y otro recorrido para mostrar los mismos por pantalla.
- ❖ Leer el nombre y sueldo de 20 empleados y mostrar el nombre y sueldo del empleado que más gana.
- ❖ Realizar un programa que lea una oración, luego reciba una palabra y me diga cuantas veces se encuentra la misma dentro de la oración.
- ❖ Realizar un programa que permita la carga por teclado de 15 números en un vector. Una vez cargados, se necesita que el programa cuente e informe por pantalla cuántas veces se cargó un número x que se pedirá que sea ingresado.
- ❖ Un empleado desea almacenar en un vector sus 12 sueldos del año. A partir de esa carga, necesita un programa que determine y muestre por pantalla la suma total de sus 12 sueldos y el promedio de sueldo que tuvo en el año.
- ❖ En tres vectores diferentes se guardan los datos de temperaturas máximas y mínimas de 5 ciudades de Misiones. En el primer vector se guardan los nombres de las ciudades, en el segundo las temperaturas mínimas alcanzadas y en el tercero las temperaturas máximas alcanzadas en la última semana. Se necesita un programa que permita la carga de las ciudades, sus temperaturas mínimas y máximas; además, deberá poder informar por pantalla cual fue la ciudad con la temperatura más baja y cual con la temperatura más alta (dando a conocer al mismo tiempo la cantidad de grados).

Oberá
Posadas
L. N. Alem
...

16
18
15
...

29
32
28
...

- ❖ Llevar a cabo un programa que permite cargar completamente con números 5 una matriz de 4x5 (4 filas, 5 columnas).
- ❖ En una tabla de 4 filas y 4 columnas se guardan las notas de 4 alumnos de secundario. Cada fila corresponde a las notas y al promedio de cada alumno.

Se necesita un programa que permita a un profesor cargar en las 3 primeras posiciones de cada fila las notas del alumno y que en la última columna se calculen los promedios.

Una vez realizados los cálculos, se desea mostrar las 3 notas de cada alumno y el promedio correspondiente recorriendo la matriz. Ejemplo:

	Nota 1	Nota 2	Nota 3	Prom.
Alumno 1	8	8	7	?
Alumno 2	7	9	10	?
Alumno 3	10	9	5	?
Alumno 4	4	9	8,50	?

- ❖ De la otra guía en la carpeta drive van a realizar los siguientes ejercicios.

Ejercicio 1 del de la página 11

Tomar en cuenta todo lo visto en clase el día de hoy, realicen las validaciones correspondientes

Enviar por correo: capture de pantalla de cada ejercicio además del código de cada uno en un solo archivo .txt identificándome a que ejercicio pertenece cada código.