

# EJERCICIOS

- 1- Realizar la carga de valores enteros por teclado, almacenarlos en una lista. Finalizar la carga de enteros al ingresar el cero. Mostrar finalmente el tamaño de la lista.
- 2- Se debe crear y cargar una lista donde almacenar n sueldos. Ordenar de menor a mayor la lista. Mostrar ordenada y cuantos sueldos > 25000 hay.
- 3- Crear una lista y almacenar los nombres de n ciudades por teclado. Luego permitir ingresar el nombre de una ciudad y mostrar en qué posición de la lista se encuentra en caso de no encontrarse mostrar un mensaje.
- 4- Crear dos lista paralelas y almacenar los nombres de n países y su población. Ordenar de mayor a menor por cantidad de habitantes la lista e imprimirla.
- 5- Crear y cargar dos listas con los nombres de n productos en una y sus respectivos precios en otra. Definir dos listas paralelas. Mostrar cuantos productos tienen un precio mayor al primer producto ingresado.
- 6- En un curso de n alumnos se registraron las notas de sus exámenes y se deben procesar de acuerdo a lo siguiente:
  - a) Ingresar nombre y nota de cada alumno (almacenar los datos en dos listas paralelas)
  - b) Realizar un listado que muestre los nombres, notas y condición del alumno. En la condición, colocar "Muy Bueno" si la nota es mayor o igual a 8, "Bueno" si la nota está entre 4 y 7, y colocar "Insuficiente" si la nota es inferior a 4.
  - c) Imprimir cuantos alumnos tienen la leyenda "Muy Bueno".
- 7- Se tiene que cargar la siguiente información:
  - Nombres de n empleados
  - Ingresos en concepto de sueldo, cobrado por cada empleado, en los últimos 3 meses.Confeccionar el programa para:
  - a) Realizar la carga de los nombres de empleados y los tres sueldos por cada empleado.
  - b) Generar una lista que contenga el ingreso acumulado en sueldos en los últimos 3 meses para cada empleado.
  - c) Mostrar por pantalla el total pagado en sueldos a cada empleado en los últimos 3 meses
  - d) Obtener el nombre del empleado que tuvo el mayor ingreso acumulado
- 8- Se desea saber la temperatura media trimestral de n países. Para ello se tiene como dato las temperaturas medias mensuales de dichos países.

Se debe ingresar el nombre del país y seguidamente las tres temperaturas medias mensuales.

Seleccionar las estructuras de datos adecuadas para el almacenamiento de los datos en memoria.

  - a - Cargar por teclado los nombres de los países y las temperaturas medias mensuales.
  - b - Imprimir los nombres de los países y las temperaturas medias mensuales de las mismas.
  - c - Calcular la temperatura media trimestral de cada país.
  - c - Imprimir los nombres de los países y las temperaturas medias trimestrales.
  - b - Imprimir el nombre del país con la temperatura media trimestral mayor.