

## **ACTIVIDAD N°4**

### **Una Nueva Esperanza**

1. Desarrollar un programa que lea 40 números y a continuación muestre el mayor de los 40.
2. Se desea leer por teclado una secuencia de valores enteros entre -20 y 20. En el momento que se lea un valor que no cumpla con dichas condiciones deberá interrumpirse el ingreso de datos e imprimir la sumatoria de los valores positivos válidos ingresados.
3. En unas elecciones se presentan 5 partidos políticos; *PART1*, *PART2*, *PART3*, *PART4* y *PART5*. Desarrollar un programa que determine el número de votos obtenido por cada partido. Ingresar los votos de a uno, mediante un número entero que corresponderá con el número de cada partido. Leer votos hasta que se lea un 0 (cero).
4. En una maderera se tienen 80 tablones que deben ser medidos. Ingresar la medida de los tablones e indicar cuántos tablones miden más de 4 metros. Mostrar los resultados.
5. En la materia Algoritmos se tiene una comisión de 25 alumnos a los cuales se les tomaron 5 exámenes. Ingresar las notas de cada alumno, y de acuerdo a su promedio mostrar por pantalla "Aprobó" o "Desaprobó". Además, mostrar las cantidades de aprobados y desaprobados.
6. Un puesto de venta mayorista de cajones de manzanas comienza el mes con 148 cajones en stock. Cada jornada, al comenzar el día ingresa al puesto una cantidad de cajones y diariamente se realizan ventas. Ingresar por día la cantidad de cajones ingresados y la cantidad de cajones vendidos completando un período de 30 días.

Mostrar por pantalla:

- La cantidad total de cajones vendidos.
- La mayor cantidad de cajones vendidos en un día, y qué día fue.
- La menor cantidad diaria de cajones ingresados y qué día fue.
- El stock remanente.