

PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

TP 4

ESTRUCTURAS DE REPETICIÓN INEXACTAS, MÁXIMOS Y MÍNIMOS

UNIDAD 4 ESTRUCTURA REPETITIVA

Autor de contenidos:
Nicolás Battaglia



OBJETIVOS

- Realizar programas utilizando ciclos de repetición inexactos.
- Obtener máximos y mínimos

ENUNCIADO

Realizar Diagrama de Flujo y Código en C de los siguientes ejercicios.

1. Ingresar N sueldos e indicar su suma y su promedio, imprimir resultados
2. Ingresar facturas hasta nro de factura = 0, sumar sus importes y cuáles y cuantas superan los \$1000. imprimir los resultados
 - a. Sobre el ejercicio anterior indicar cuántas superan los \$ 10000.-imprimir el resultado
 - b. Sobre el ejercicio anterior indicar cuántas están entre \$ 400 y \$ 700 inclusive. imprimir el resultado
3. Ingresar valores hasta uno = 0, indicar e imprimir la cantidad de números ingresados y su promedio
4. Ingresar nombres y notas de alumnos teniendo en cuenta que la carga finaliza con nota = 11, calcular e imprimir el promedio, los aprobados y cuántos están entre 4 y 6..
5. Ingresar N valores, calcular e imprimir el promedio de positivos, de negativos y cantidad de ceros
6. Ingresar los datos de facturación de una empresa. Se conoce Número de factura, Número de artículo, Cantidad vendida y Precio unitario. Los datos finalizan con número de factura = 0, cada factura sólo tiene un número de artículo, y existen sólo tres artículos.
7. Ingresar N temperaturas, indicar e imprimir la máxima y mínima
8. Ingresar temperaturas hasta una temperatura igual a 1000, indicar e imprimir la mayor y menor
9. Ingresar los sueldos y nombres de 30 empleados, indicar e imprimir el sueldo mayor y a quién pertenece
10. Ingresar las edades y estaturas de los alumnos, calcular e imprimir la edad promedio, la edad mayor y la estatura menor, los datos finalizan con edad = 0
11. En una carrera de autos se ingresan el número de auto y su tiempo, indicar e imprimir cuál ganó y cuál fue el último
12. Ingresar el precio de N artículos, indicar e imprimir el más caro, el más barato, el precio promedio y la suma de todos los precios

