

**Laboratorio de Computación I**

**Trabajo Práctico - Unidad 2 –Sentencias Repetitivas- Estructura WHILE**

**Ejercicio N° 1:** Realizar un programa usando WHILE.

1. Ingresar por teclado 5 números y mostrarlos por pantalla. Usar DEFINE para declarar la variable que maneja el bucle.
2. Cálculo de la suma total. Mostrar el resultado por pantalla.
3. Calcular el promedio. Mostrar el resultado por pantalla.
4. Documentar el programa.

**Ejercicio N°2:** Al programa anterior realizar las siguientes modificaciones:

Solo se pueden ingresar valores múltiplos de tres. En el caso de que se ingrese un valor que no cumple con la condición se debe pedir nuevamente que ingrese otro número hasta que se cumpla la condición.

**Ejercicio N° 3:**

Modificar el ejercicio 2.2 de la guía de trabajo práctico de Switch, de tal forma que se pueda repetir la selección de operaciones tantas veces como el usuario quiera, preguntándole si quiere realizar otra operación.

**Ejercicio N° 4:** Calcular la superficie de un círculo. La operación se realizará una vez comprobado que los valores ingresados sean correctos.

**Ejercicios Complementarios**



**CUANDO CORRESPONDA DEBERAN REALIZAR LA VALIDACIÓN DE DATOS CORRESPONDIENTE A FIN DE QUE EL PROGRAMA SEA ROBUSTO.**

**Ejercicio N° 1:** Realizar la operación multiplicación usando la operación suma.

**Ejercicio N° 2:** Realizar la operación división usando la operación resta.

**Ejercicio N° 3:** Mostrar por pantalla los números pares (de mayor a menor) comprendidos entre 50 y 20. Indicar la cantidad de números hallados.

**Ejercicio N° 4:** Calcular el total de una factura que un cliente debe pagar en una librería. Ingresar por teclado la cantidad de líneas de la factura. Mostrar por pantalla el total parcial y final.

**Ejercicio N° 5:** Dados dos números donde el primero y el último son límites de un intervalo, mostrar por pantalla los números comprendidos entre dicho intervalo. La operación se realizará una vez comprobado que los valores ingresados sean correctos. En caso que los valores de los límites ingresados no sean adecuados, repetir la operación de ingreso hasta que sean adecuados.

**Ejercicio N° 6:** Se ingresa por teclado la cantidad de agua caída, en milímetros día a día durante una semana. Se pide determinar el día de mayor lluvia, el de menor y el promedio.