***Trabajo Práctico 1 Laboratorio de Computación II***

***Tema: Capa de Presentación (Windows Form)***

*Repaso de las estructuras en código en C# con*

*Windows Form.*

**Consigna de trabajo:**

**Realizar el, código en Lenguaje C# - Windows Form, para cada una de las siguientes situaciones problemáticas. Realizar un menú en donde agregaran todos los ejercicios en botones.**

**Estructura Secuencial**

**Problema 1:** Programar una aplicación en C# que permita pedir el ingreso del precio de un artículo y la cantidad que lleva el cliente. Mostrar lo que debe abonar el comprador.

**Problema 2:** Realizar un programa que lea cuatro valores numéricos e informar su suma y promedio.

**Estructuras condicionales simples y compuestas.**

**Problema 3:** Se ingresan tres notas de un alumno, si el promedio es mayor o igual a siete mostrar un mensaje "Promocionado".

**Estructura repetitiva While**

**Problema 4:** En una empresa trabajan n empleados cuyos sueldos oscilan entre $100 y $500, realizar un programa que lea los sueldos que cobra cada empleado e informe cuántos empleados cobran entre $100 y $300 y cuántos cobran más de $300. Además el programa deberá informar el importe que gasta la empresa en sueldos al personal.

**Estructura de dato tipo Vector**

**Problema 5**: Se tienen las notas del primer parcial de los alumnos de dos cursos, el curso A y el curso B, cada curso cuenta con 5 alumnos.

Realizar un programa que muestre el curso que obtuvo el mayor promedio general.

**En cada Ejercicio realizar la estructura de la Capa de Presentación(manualmente)**

Program.Cs

{

Static void Main()

Aplication.Run(agregar el Formulario principal);

}

Capa de presentación

Class Nombre del Formulario Principal

{

Public Nombre del Formulario Principal

Public void Button(e event)

{

}

}

**Presentación:**

**Fecha: 10-09-2023 (Finaliza la entrega)**

**Agregar las carpetas de los proyectos en un archivo Zip con el siguiente nombre: Apellido-nombre-tp1.**

**Agregar El archivo Word en la carpeta del proyecto.**