



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorios de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a): Enrique Castañeda Castañeda

Asignatura: Fundamentos de programación

Grupo:

No de Práctica(s): 7

Integrante(s): García Cázares Carlos Samuel

*No. de lista o
brigada:*

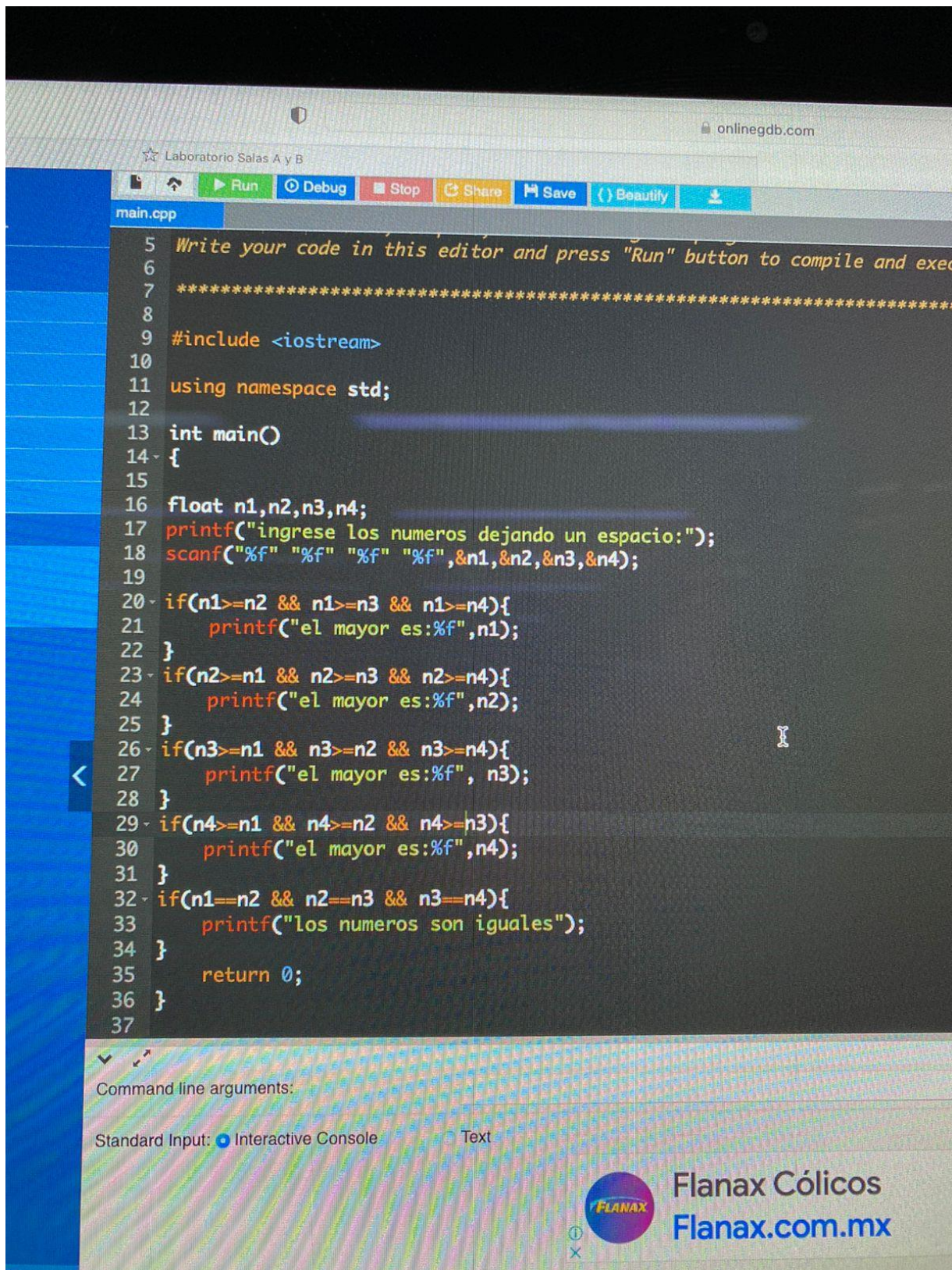
Semestre: 3ro

Fecha de entrega: 23/10/23

Observaciones:

CALIFICACIÓN: _____

5.-



The image shows a screenshot of a web-based C++ IDE. The browser address bar shows 'onlinegdb.com'. The IDE interface includes a toolbar with buttons for Run, Debug, Stop, Share, Save, Beautify, and Download. The file name 'main.cpp' is visible. The code is as follows:

```
5  Write your code in this editor and press "Run" button to compile and exec
6
7  *****
8
9  #include <iostream>
10
11 using namespace std;
12
13 int main()
14 {
15
16 float n1,n2,n3,n4;
17 printf("ingrese los numeros dejando un espacio:");
18 scanf("%f" "%f" "%f" "%f",&n1,&n2,&n3,&n4);
19
20 if(n1>=n2 && n1>=n3 && n1>=n4){
21     printf("el mayor es:%f",n1);
22 }
23 if(n2>=n1 && n2>=n3 && n2>=n4){
24     printf("el mayor es:%f",n2);
25 }
26 if(n3>=n1 && n3>=n2 && n3>=n4){
27     printf("el mayor es:%f", n3);
28 }
29 if(n4>=n1 && n4>=n2 && n4>=n3){
30     printf("el mayor es:%f",n4);
31 }
32 if(n1==n2 && n2==n3 && n3==n4){
33     printf("los numeros son iguales");
34 }
35     return 0;
36 }
37
```

Below the code editor, there is a section for 'Command line arguments:' and 'Standard Input:' with a radio button selected for 'Interactive Console' and a 'Text' option. At the bottom right, there is a logo for 'Flanax Cólicos' and the website 'Flanax.com.mx'.

The screenshot shows an online C++ compiler interface. The top bar includes a star icon, the text "Laboratorio Salas A y B", and "Online C++ Compiler - online". Below this is a toolbar with buttons for "Run", "Debug", "Stop", "Share", "Save", and "Beautify". The main editor area displays a C program in a file named "main.cpp". The program prompts the user to enter three numbers and then prints the minimum value. The code is as follows:

```
5  C#, OCaml, VB, Perl, Swift, Prolog, Javascript, Pascal, COB
6  Code, Compile, Run and Debug online from anywhere in world.
7
8  ****
9  #include <stdio.h>
10
11 int main()
12 {
13     int n1,n2,n3;
14     printf("ingrese sus numeros:");
15     scanf("%d" "%d" "%d",&n1,&n2,&n3);
16     if(n1<n2 && n1<n3){
17         printf("el menor es:%d",n1);
18     }
19     if(n2<n1 && n2<n3){
20         printf("el menor es:%d",n2);
21     }
22     if(n3<n1 && n3<n2){
23         printf("el menor es:%d", n3);
24     }
25     if(n1>n2 && n1>n3){
26         printf("el mayor es:%d",n1);
27     }
28     if(n2>n1 && n2>n3){
29         printf("el mayor es:%d",n2);
30     }
31     if(n3>n1 && n3>n2){
32         printf("el mayor es:%d", n3);
33     }
34     return 0;
35 }
```

Below the code editor, there is a section for "Command line arguments:" with a text input field. Below that, there are two radio buttons for "Standard Input": "Interactive Console" (selected) and "Text". At the bottom right, there is a logo for "Cuidado Denta" with the tagline "Sonrisas Forever".


```
AaBbCcDd  AaBbCcDd  Título 1  Título 2  Título 3  Título 4  Título 5
Sin espaci...  Estilos

int main() {
    float numeros[5];
    int opcion;

    printf("Ingrese cinco números:\n");
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        printf("Número %d: ", i + 1);
        scanf("%f", &numeros[i]);
    }

    printf("\nMenú de operaciones:\n");
    printf("1. Suma\n");
    printf("2. Resta\n");
    printf("3. Multiplicación\n");
    printf("4. División\n");
    printf("Seleccione una opción (1-4): ");
    scanf("%d", &opcion);

    switch (opcion) {
        case 1: // Suma
        {
            float suma = 0;
            for (int i = 0; i < 5; i++) {
                suma += numeros[i];
            }
            printf("La suma es: %.2f\n", suma);
        }
        break;
    }
}
```

```

    case 2:
    {
        float resta = numeros[0];
        for (int i = 1; i < 5; i++) {
            resta -= numeros[i];
        }
        printf("La resta es: %.2f\n", resta);
    }
    break;
    case 3:
    {
        float producto = 1;
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            producto *= numeros[i];
        }
        printf("La multiplicación es: %.2f\n", producto);
    }
    break;
    case 4:
    {
        float division = numeros[0];
        for (int i = 1; i < 5; i++) {
            if (numeros[i] == 0) {
                printf("No se puede dividir por cero.\n");
                return 1;
            }
            division /= numeros[i];
        }
        printf("La división es: %.2f\n", division);
    }
    break;
    default:
        printf("Opción no válida. Por favor, seleccione una opción del 1 al 4.\n");
}

```

Comentarios: Al realizar esta practica en el laboratorio se me hizo mas sencillo externas mis dudas con

Conclusiones: la práctica reforzo mis conocimientos sobre el lenguaje c++ y me resulto muy divertida.