



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño



Ingeniero en Computación

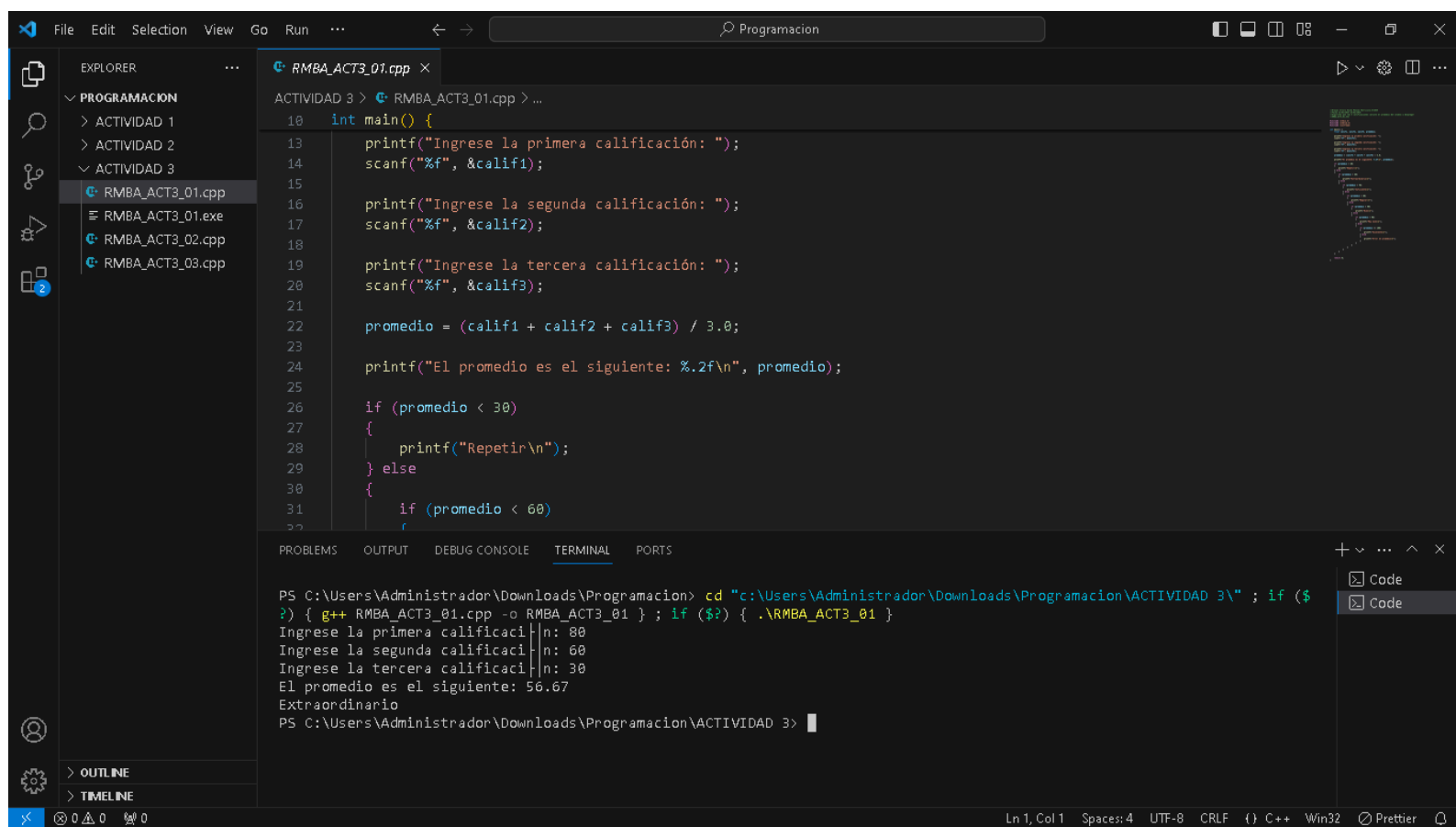
Asignatura:

Programación Estructurada

Actividad 3:

Brayan Arturo Rocha Meneses

**Ensenada Baja California 22 de Febrero del
2024**



```
File Edit Selection View Go Run ... Programacion
```

EXPLORER

- PROGRAMACION
 - ACTIVIDAD 1
 - ACTIVIDAD 2
 - ACTIVIDAD 3
 - RMBA_ACT3_01.cpp
 - RMBA_ACT3_01.exe
 - RMBA_ACT3_02.cpp
 - RMBA_ACT3_03.cpp

RMBA_ACT3_01.cpp

```
10 int main() {
37
38     printf("Suficiente\n");
39 } else
40 {
41     if (promedio < 80)
42     {
43         printf("Regular\n");
44     } else
45     {
46         if (promedio < 90)
47         {
48             printf("Bien\n");
49         } else
50         {
51             if (promedio < 98)
52             {
53                 printf("Muy bien\n");
54             } else
55             {
56                 if (promedio <= 100)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
PS C:\Users\Administrador\Downloads\Programacion> cd "c:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3\" ; if ($?) { g++ RMBA_ACT3_01.cpp -o RMBA_ACT3_01 } ; if ($?) { .\RMBA_ACT3_01 }
Ingrese la primera calificaci|n: 80
Ingrese la segunda calificaci|n: 60
Ingrese la tercera calificaci|n: 30
El promedio es el siguiente: 56.67
Extraordinario
PS C:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3>
```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} C++ Win32 Prettier

```
File Edit Selection View Go Run ... Programacion
```

EXPLORER

- PROGRAMACION
 - ACTIVIDAD 1
 - ACTIVIDAD 2
 - ACTIVIDAD 3
 - RMBA_ACT3_01.cpp
 - RMBA_ACT3_01.exe
 - RMBA_ACT3_02.cpp
 - RMBA_ACT3_02.exe
 - RMBA_ACT3_03.cpp

RMBA_ACT3_02.cpp

```
11 int main()
13     int a, b, c;
14     printf("Ingrese solamente tres n||meros: ");
15     scanf("%d %d %d", &a, &b, &c);
16
17     int middleNumber;
18
19     if ((a >= b && a <= c) || (a <= b && a >= c))
20     {
21         middleNumber = a;
22     } else
23     {
24         if ((b >= a && b <= c) || (b <= a && b >= c))
25         {
26             middleNumber = b;
27         } else
28         {
29             middleNumber = c;
30         }
31     }
32 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
Ingrese la primera calificaci|n: 80
Ingrese la segunda calificaci|n: 60
Ingrese la tercera calificaci|n: 30
El promedio es el siguiente: 56.67
Extraordinario
PS C:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3> cd "c:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3\" ; if ($?) { g++ RMBA_ACT3_02.cpp -o RMBA_ACT3_02 } ; if ($?) { .\RMBA_ACT3_02 }
Ingrese solamente tres n||meros: 54
3
3
El n||mero del medio es: 3
PS C:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3>
```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} C++ Win32 Prettier

File Edit Selection View Go Run ...

Programacion

EXPLORER

PROGRAMACION

ACTIVIDAD 1

ACTIVIDAD 2

ACTIVIDAD 3

RMBA_ACT3_01.cpp

RMBA_ACT3_01.exe

RMBA_ACT3_02.cpp

RMBA_ACT3_02.exe

RMBA_ACT3_03.cpp

RMBA_ACT3_03.exe

RMBA_ACT3_03.cpp

ACTIVIDAD 3 > RMBA_ACT3_03.cpp > ...

```
10 int main() {
11     // Declarar variables
12     int num1, num2, num3;
13
14     // Leer tres números
15     printf("Ingrese el primer número: ");
16     scanf("%d", &num1);
17
18     printf("Ingrese el segundo número: ");
19     scanf("%d", &num2);
20
21     printf("Ingrese el tercer número: ");
22     scanf("%d", &num3);
23
24     // Ordenar los números
25     if (num1 > num2) {
26         int temp = num1;
27         num1 = num2;
28         num2 = temp;
29     }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
3\" ; if ($?) { g++ RMBA_ACT3_02.cpp -o RMBA_ACT3_02 } ; if ($?) { .\RMBA_ACT3_02 }
Ingrese solamente tres n||meros: 54
3
3
El n||mero del medio es: 3
PS C:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3> cd "c:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD
3\" ; if ($?) { g++ RMBA_ACT3_03.cpp -o RMBA_ACT3_03 } ; if ($?) { .\RMBA_ACT3_03 }
Ingrese el primer n||mero: 8
Ingrese el segundo n||mero: 22
Ingrese el tercer n||mero: 10
Los n||meros en orden ascendente son: 8, 10, 22
PS C:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3>
```

Ln 1, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} C++ Win32 Prettier

File Edit Selection View Go Run ...

Programacion

EXPLORER

PROGRAMACION

ACTIVIDAD 1

ACTIVIDAD 2

ACTIVIDAD 3

RMBA_ACT3_01.cpp

RMBA_ACT3_01.exe

RMBA_ACT3_02.cpp

RMBA_ACT3_02.exe

RMBA_ACT3_03.cpp

RMBA_ACT3_03.exe

RMBA_ACT3_03.cpp

ACTIVIDAD 3 > RMBA_ACT3_03.cpp > ...

```
10 int main() {
28     num2 = temp;
29 }
30
31 if (num2 > num3) {
32     int temp = num2;
33     num2 = num3;
34     num3 = temp;
35
36     // Verificar nuevamente con num1 y num2
37     if (num1 > num2) {
38         int temp = num1;
39         num1 = num2;
40         num2 = temp;
41     }
42 }
43
44 // Mostrar los números en orden ascendente
45 printf("Los números en orden ascendente son: %d, %d, %d\n", num1, num2, num3);
46
47 return 0;
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
3\" ; if ($?) { g++ RMBA_ACT3_02.cpp -o RMBA_ACT3_02 } ; if ($?) { .\RMBA_ACT3_02 }
Ingrese solamente tres n||meros: 54
3
3
El n||mero del medio es: 3
PS C:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3> cd "c:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD
3\" ; if ($?) { g++ RMBA_ACT3_03.cpp -o RMBA_ACT3_03 } ; if ($?) { .\RMBA_ACT3_03 }
Ingrese el primer n||mero: 8
Ingrese el segundo n||mero: 22
Ingrese el tercer n||mero: 10
Los n||meros en orden ascendente son: 8, 10, 22
PS C:\Users\Administrador\Downloads\Programacion\ACTIVIDAD 3>
```

Ln 1, Col 2 Spaces: 4 UTF-8 CRLF {} C++ Win32 Prettier

