



Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorio de Computación Salas A y B

Profesor(a):

Manuel Castañeda Castañeda

Asignatura:

Fundamentos de programación

Grupo: 18

No de practica(s):

05

Integrante(s):

Valadez Colin Sebastian

No de lista o brigada:

50

Semestre:

2025-1

Fecha de entrega:

07 de octubre de 2024

Observaciones:

Calificación:

OnlineGDB

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us • GDB Tutorial • Credits • Privacy

© 2016 - 2024 GDB Online

Run

Debug

Stop

Share

Save

{ } Beautify

⬇

main.cpp

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     float num1, num2;
5     printf("Ingresa dos números: ");
6     scanf("%f %f", &num1, &num2);
7
8     if (num1 > num2) {
9         printf("El mayor es: %.2f\n", num1);
10    } else if (num2 > num1) {
11        printf("El mayor es: %.2f\n", num2);
12    } else {
13        printf("Los números son iguales.\n");
14    }
15
16    return 0;
17 }
```

AD

close ad [x]

infinitem

Exceso de Velocidad con Fibra Óptica

150 MEGAS DE CUBA Y BAJADA

Sólo \$499 al mes

Internet Infinitem de 150 Megs, \$499 al mes

Conoce más

input

Ingresa dos números: 1216
1216
Los números son iguales.

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

OnlineGDB

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us • GDB Tutorial • Credits • Privacy

© 2016 - 2024 GDB Online

Run

Debug

Stop

Share

Save

{ } Beautify

⬇

main.cpp

```
18 #include <stdio.h>
19
20 int main() {
21     float num1, num2, num3, num4;
22     printf("Ingresa cuatro números: ");
23     scanf("%f %f %f %f", &num1, &num2, &num3, &num4);
24
25     float mayor = num1;
26     if (num2 > mayor) mayor = num2;
27     if (num3 > mayor) mayor = num3;
28     if (num4 > mayor) mayor = num4;
29
30     printf("El mayor es: %.2f\n", mayor);
31     return 0;
32 }
```

AD

close ad [x]

Spotify Premium

3 free months of Premium is waiting.

GET 3 MONTHS FREE

input

Ingresa cuatro números: 117
16
1
0
El mayor es: 117.00

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

OnlineGDB

online compiler and debugger for c/c++

code.compile.run.debug.share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us • GDB Tutorial • Credits • Privacy

© 2016 - 2024 GDB Online

main.cpp

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     float num1, num2, num3;
5     printf("Escribe tres números: ");
6     scanf("%f %f %f", &num1, &num2, &num3);
7
8     float mayor = num1;
9     float menor = num1;
10
11     if (num2 > mayor) mayor = num2;
12     if (num2 < menor) menor = num2;
13     if (num3 > mayor) mayor = num3;
14     if (num3 < menor) menor = num3;
15
16     printf("El mas grande es: %.2f\n", mayor);
17     printf("El mas chico es: %.2f\n", menor);
18     return 0;
19 }
```

input

```
Escribe tres números: 46
43
97
El mas grande es: 97.00
El mas chico es: 43.00

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

Language C++

close ad [x]

AD

YAVAS

5° ANIVERSARIO

VUELTO + HOTEL

59% DE DESCUENTO

CONOS RIU

Paquete a la playa solo con Ya Vas

YaVas MX

Compralo

OnlineGDB

online compiler and debugger for c/c++

code.compile.run.debug.share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us • GDB Tutorial • Credits • Privacy

© 2016 - 2024 GDB Online

main.cpp

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     float num1, num2, num3, num4, num5;
5     printf("Ingresa cinco números: ");
6     scanf("%f %f %f %f %f", &num1, &num2, &num3, &num4, &num5);
7
8     if (num1 <= num2 && num2 <= num3 && num3 <= num4 && num4 <= num5) {
9         printf("Los números están ordenados en orden creciente.\n");
10     } else {
11         printf("Los números NO están ordenados en orden creciente.\n");
12     }
13
14     return 0;
15 }
```

input

```
Ingresa cinco números: 1
2
3
4
5
Los números están ordenados en orden creciente.

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

Language C++

close ad [x]

AD

amazon.com.mx

Paga con vales de despensa - Paga con tarjeta - Ofertas del día

OnlineGDB

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us • GDB Tutorial • Credits • Privacy © 2016 - 2024 GDB Online

main.cpp

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main() {
4     char letra1, letra2, letra3;
5     printf("Ingresa tres letras: ");
6     scanf("%c %c %c", &letra1, &letra2, &letra3);
7
8     if (letra1 == letra2 || letra1 == letra3 || letra2 == letra3) {
9         printf("Existen al menos dos letras iguales.\n");
10    } else {
11        printf("No hay letras iguales.\n");
12    }
13
14    return 0;
15 }
```

input

Ingresa tres letras:
A
C
A
Existen al menos dos letras iguales.
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

Language C++

close ad [x]

Ad

infinitem

Exceso de Velocidad con Fibra Óptica

150 MEGAS DE SUBIDA Y BAJADA

Sólo \$499 al mes

TELMEJ. esta centaje

Internet Infinitem de 150 Megs, \$499 al mes

Conoce más

OnlineGDB

online compiler and debugger for c/c++

code. compile. run. debug. share.

IDE

My Projects

Classroom new

Learn Programming

Programming Questions

Sign Up

Login

About • FAQ • Blog • Terms of Use • Contact Us • GDB Tutorial • Credits • Privacy © 2016 - 2024 GDB Online

main.cpp

```
8 #include <stdio.h>
9
10 int main() {
11     int numero;
12     printf("Ingresa un número entero: ");
13     scanf("%d", &numero);
14
15     if (numero % 2 == 0) {
16         printf("El número es par.\n");
17     } else {
18         printf("El número es impar.\n");
19     }
20
21     return 0;
22 }
23
24
25
26
27
28
```

input

Ingresa un número entero: 7
El número es impar.
...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.

Language C++

close ad [x]

Ad

infinitem

Exceso de Velocidad con Fibra Óptica

150 MEGAS DE SUBIDA Y BAJADA

Sólo \$499 al mes

TELMEJ. esta centaje

Internet Infinitem de 150 Megs, \$499 al mes

Conoce más

Observaciones:

La importancia de comprender bien las estructuras de selección (if, if-else, switch y ternaria) y su correcta aplicación en situaciones específicas. Se debe prestar atención a la claridad de las expresiones lógicas y la necesidad de realizar pruebas exhaustivas para validar el funcionamiento de los programas.

Conclusiones:

Tras realizar esta práctica pude lograr un mejor dominio de los comandos ``float`` e ``if``, algo que note al realizar los algoritmos es que todos son muy sencillos, se podría decir que llegan a tener la misma estructura, facilitando su realización.

Referencias:

El lenguaje de programación C. Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie, segunda edición, USA, Pearson Educación 1991.