

# Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

Alejandro Pimentel

Profesor:	
Asignatura:	Fundamentos de la Programación
Grupo:	3
No de Práctica(s):	7
Integrante(s):	Valeria Patricia Padilla Arellano (2438)
No. de Equipo de cómputo empleado:	50
lo. de Lista o Brigada:	39
Semestre:	2020-1
Fecha de entrega:	3 de Octubre del 2019
No de Práctica(s): Integrante(s): No. de Equipo de cómputo empleado: Io. de Lista o Brigada: Semestre:	7 Valeria Patricia Padilla Arellano (2438) 50 39 2020-1

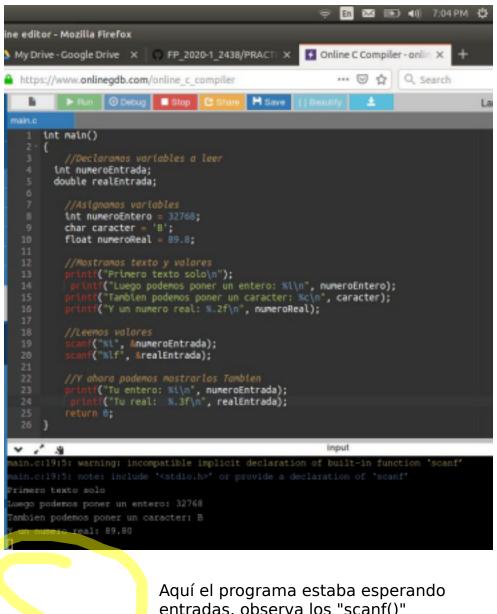
Observaciones:	Tienes algunas omisiones en tus códigos. También cuida el formato de tu carátula, debería estar en una sola hoja.	
	CALIFICACIÓN: a	

 Objetivo: Elaborar programas en lenguaje C utilizando las instrucciones de control de tipo secuencia, para realizar la declaración de variables de diferentes tipos de datos, así como efectuar llamadas a funciones externas de entrada y salida para asignar y mostrar valores de variables y expresiones.

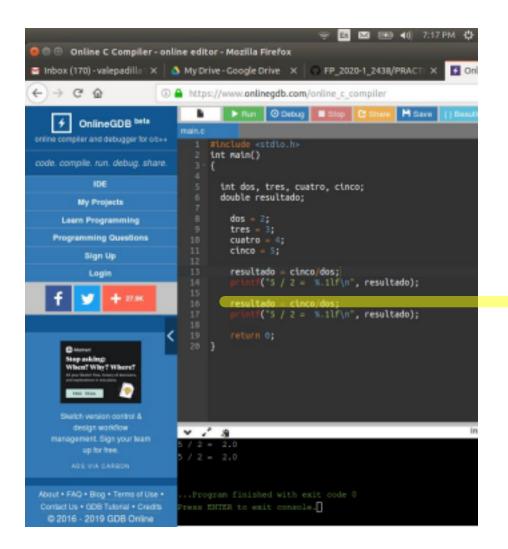
### Introduccion

C es un lenguaje de programación de propósito general que ofrece economía sintáctica, control de flujo y estructuras sencillas y un buen conjunto de operadores. No es un lenguaje de muy alto nivel y más bien un lenguaje pequeño, sencillo y no está especializado en ningún tipo de aplicación. Esto lo hace un lenguaje potente, con un campo de aplicación ilimitado y sobre todo, se aprende rápidamente. La base del C proviene del BCPL, escrito por Martin Richards, y del B escrito por Ken Thompson en 1970 para el primer sistema UNIX en un DEC PDP-7. Estos son lenguajes sin tipos, al contrario que el C que proporciona varios tipos de datos. Los tipos que ofrece son caracteres, números enteros y en coma flotante, de varios tamaños. Además se pueden crear tipos derivados mediante la utilización de punteros, vectores, registros y uniones. El primer compilador de C fue escrito por Dennis Ritchie para un DEC PDP-11 y escribió el propio sistema operativo en C.

### Actividad



entradas, observa los "scanf()" del código



Aquí hace falta la instrucción "(double)" que hace que el resultado sea entero para ser correcto

```
🤝 🖪 🖂 🔲 🜒 7:35 PM 🥸
🙆 🗇 🗇 Online C Compiler - online editor - Mozilla Firefox
My Drive - Goog X | C) FP_2020-1_243 X
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              Online C Comp
  (i) A https://www.onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb.com/onlinegdb
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           ... ☑ ☆ ±
                                                                                       ▶ Run O Debug
                                                                                                                                                                                                                                                                   H Save
                            +
OnlineGDB beta
                                                                                                               <stdio.h>
online compiler and 
debugger for c/c++
                                                                                       main()
ode. compile. run
                                                                                   t num1, num2, res;
     debug, share.
                                                                                   ar c1,c2;
                          IDE
                                                                                     num1
                                                                                    num2 = 15;
c1 = 'h';
c2 = 'H';
          My Projects
                     Learn
     Programming
                                                                                                        itf(" num1 es menor a num2 ? -> \t%d\n",num1<num2);
itf(" cl es igual a c2 -> \t%d\n",c1==c2);
itf(" cl es diferente a c2 ? -> \t%d\n",c1!=c2);
= num1 < num2 && c1 == 'h';
itf(" num1 < num2 Y cl es igual a 'h ? -> \t%d\n",res);
itf(" cl es igual a 's o c2 a 'H ? -> \t%d\n",res);
      Programming
             Questions
                  Sign Up
                                                                                                                                                                                                                                         Input
          utorial • Credits
     © 2016 - 2019
                                                                                            ress ENTER to exit console.
          GDB Online
```

## • Conclusion:

El lenguaje de programación C es un lenguaje de alto nivel que se caracteriza por el desarrollo de sistemas operativos como para programas científicos, programas de aplicación o programas de educación y juegos.