



# COMANDO GCC

Ingeniería Mecatrónica

Dinámica de robots

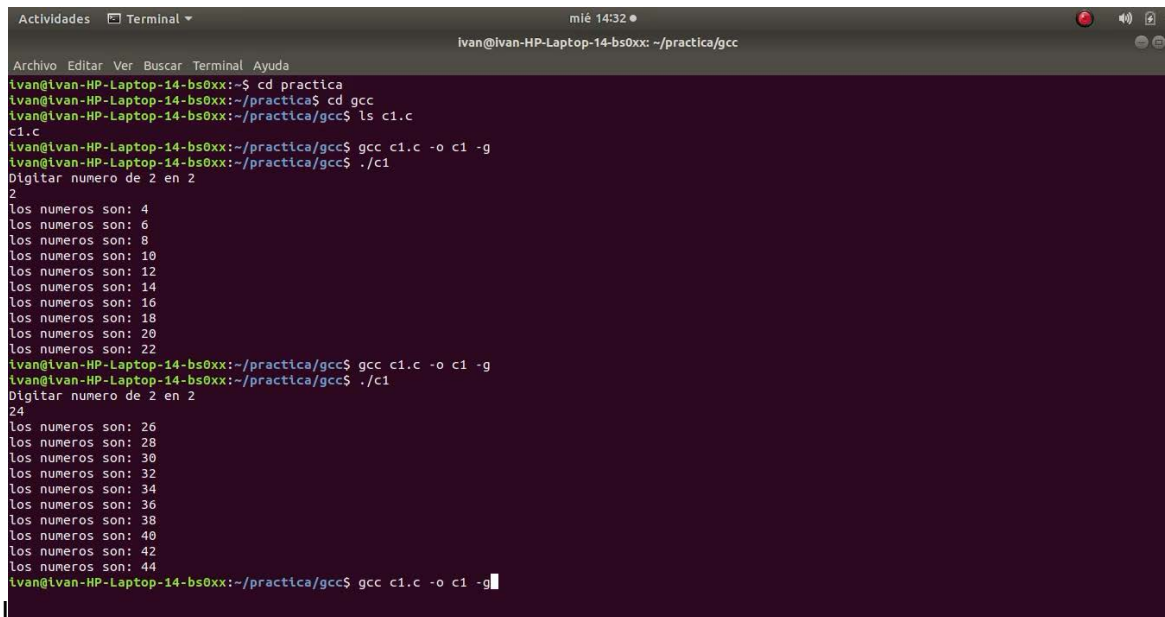
Ivan Alejandro Pasillas Gonzalez

Marco teorico:

El GNU Compiler Collection (colección de compiladores GNU) es un conjunto de compiladores creados por el proyecto GNU. GCC es software libre y lo distribuye la Free Software Foundation (FSF) bajo la licencia general pública GPL. Estos compiladores se consideran estándar para los sistemas operativos derivados de UNIX, de código abierto y también de propietarios, como Mac OS X. GCC requiere el conjunto de aplicaciones conocido como binutils para realizar tareas como identificar archivos objeto u obtener su tamaño para copiarlos, traducirlos o crear listas, enlazarlos, o quitarles símbolos innecesarios. Originalmente GCC significaba GNU C Compiler (compilador GNU de C), porque solo compilaba el lenguaje C. Posteriormente se extendió para compilar C++, Fortran, Ada y otros.

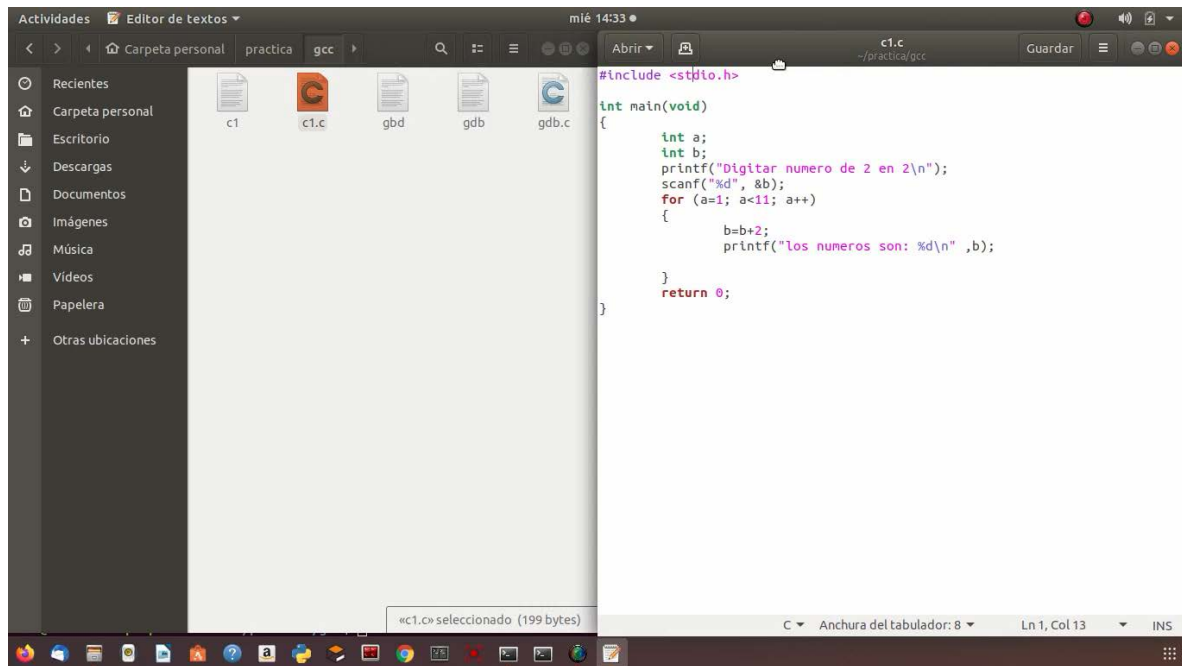
Introducción:

En esta practica se realizara un compilador gcc con un código en c el cual no hará una operación matemática simple repitiendo, ya sea una sumatoria de 2 en 2, multiplicación y resta para ello vamos a Ubuntu a la termina



```
Actividades Terminal mié 14:32 •
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx: ~/practica/gcc
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx:~$ cd practica
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx:~/practica$ cd gcc
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx:~/practica/gcc$ ls c1.c
c1.c
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx:~/practica/gcc$ gcc c1.c -o c1 -g
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx:~/practica/gcc$ ./c1
Digitar numero de 2 en 2
2
los numeros son: 4
los numeros son: 6
los numeros son: 8
los numeros son: 10
los numeros son: 12
los numeros son: 14
los numeros son: 16
los numeros son: 18
los numeros son: 20
los numeros son: 22
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx:~/practica/gcc$ gcc c1.c -o c1 -g
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx:~/practica/gcc$ ./c1
Digitar numero de 2 en 2
24
los numeros son: 26
los numeros son: 28
los numeros son: 30
los numeros son: 32
los numeros son: 34
los numeros son: 36
los numeros son: 38
los numeros son: 40
los numeros son: 42
los numeros son: 44
ivan@ivan-HP-Laptop-14-bs0xx:~/practica/gcc$ gcc c1.c -o c1 -g
```

aquí esta abierta la terminal en donde se aprecia que el código ya esta ejecutando y haciendo la sumatoria de 2 en 2 dependiendo el valor que le asignemos



Y aquí se muestra el código en c el cual ya tiene las instrucciones de que debe hacer la suma

url video:

<https://youtu.be/dNskb0L3IOs>