



GCC

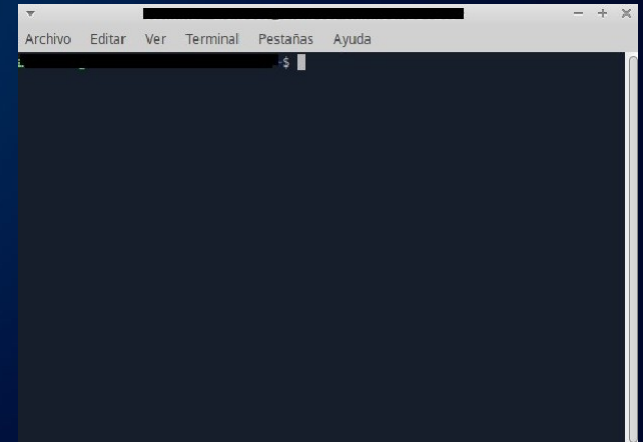
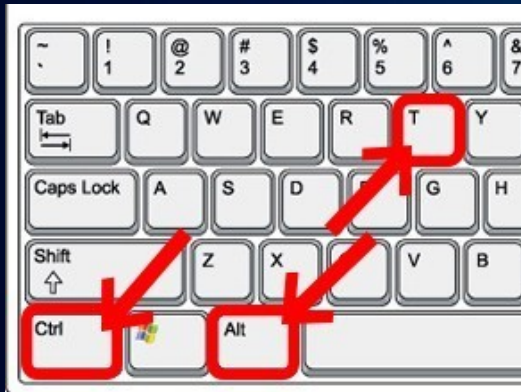
Es un compilador integrado del proyecto GNU para C, C++, Objective C y Fortran; es capaz de recibir un programa fuente en cualquiera de estos lenguajes y generar un programa ejecutable binario en el lenguaje de la máquina donde ha de correr.





GCC

Para empezar la instalación, debe abrir la terminal de su computadora apretando las teclas **CTRL + ALT + T** (El nombre de usuario en la terminal no se visualiza por medidas de seguridad). Este manual es para personas nuevas usando sistema operativo libre o que tengan poco conocimiento, a los que tengan ya conocimiento, les será sencillo la instalación.





GCC

Ingrese el siguiente comando, coloque su contraseña y presione **S** para continuar:

```
sudo apt install build-essential -y
```

```
sudo apt install build-essential -y
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes adicionales:
g++ g++-9 libstdc++-9-dev
Paquetes sugeridos:
g++-multilib g++-9-multilib gcc-9-doc libstdc++-9-doc
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
build-essential g++ g++-9 libstdc++-9-dev
0 actualizados, 4 nuevos se instalarán, 0 para eliminar y 299 no actualizados.
Se necesita descargar 10,1 MB de archivos.
Se utilizarán 46,8 MB de espacio de disco adicional después de esta operación.
Des:1 http://ve.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 libstdc++-9-d
ev amd64 9.4.0-1ubuntu1~20.04.1 [1.722 kB]
Des:2 http://ve.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 g++-9 amd64 9
4.0-1ubuntu1~20.04.1 [8.420 kB]
Des:3 http://ve.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 g++ amd64 4:9.3.0-1ub
untu2 [1.604 B]
```



GCC

Al finalizar la instalación ya
tendrá instalado GCC

Para compilar programas usando
GCC, usamos el siguiente
comando a través de la terminal.

```
gcc <filename> -o <name_of_executable>
```

Compila el programa **<filename>** para
producir un ejecutable llamado
<name_of_executable>.

