

Universidad de San Carlos de Guatemala.
Centro Universitario de Occidente.
División de Ciencias de la Ingeniería.
Ingeniería en Ciencias y Sistemas.
Estructura de Datos A.



Práctica No. 2

Juan Giovani Casiá Pérez

201930457

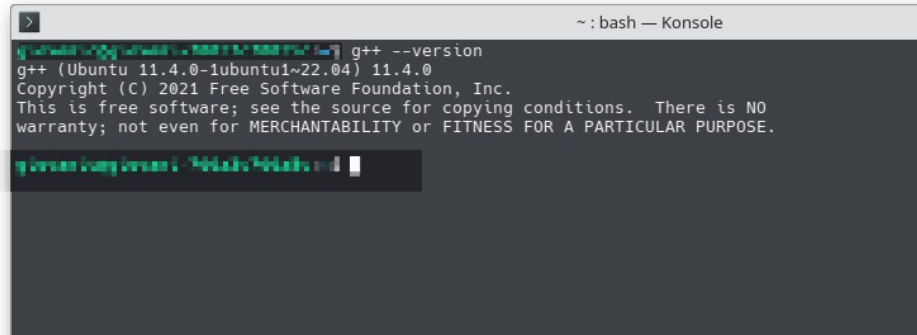
Quetzaltenango 2 de abril de 2,024.

MANUAL DE USUARIO.

Antes de comenzar verifica si tienes instalado c++ en tu computadora.

Si tienes una Distribución Linux no es necesario, puesto que en la mayoría de las ocasiones viene instalado por defecto, pero no está demás comprobar si lo tienes.

Inicia una terminal y escriben el siguiente comando => `g++ --version`, te saldra algo parecido a esto...



```
~ : bash — Konsole
g++ (Ubuntu 11.4.0-1ubuntu1~22.04) 11.4.0
Copyright (C) 2021 Free Software Foundation, Inc.
This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
```

Para Windows aquí hay un tutorial para instalarlo

https://www.youtube.com/watch?v=BsWdd_GLrsE

1. Primero descomprime el archivo zip, al descargarlo del repositorio.
2. Abre la carpeta descomprimida.
3. Abre una terminal/consola en la ubicación de la carpeta/fichero.
4. Ingresa al directorio build, escribe => `cd build`, si la carpeta no está creada ejecutar antes `mkdir build`. Importante los comandos se escriben sin las comillas.
5. `cmake .//`
6. `cmake --build .`
7. `./practica2_EDD`

Nota!

Si no tienes instalado cmake... Puedes instalarlo siguiendo estos tutoriales.

1. Windows.
 1. <https://earthly.dev/blog/installandrun-cmake-on-windows/>
2. Linux.
 1. <https://www.solvetic.com/tutoriales/article/12302-instalar-cmake-linux/>

VISTA.

```
***** GESTION DE CONTACTOS *****
1. COMANDOS.
2. RESPORTES.
3. GRAFICAS DE LAS ESTRUCTURAS.
4. EXPORTACION DE CONTACTOS.
5. SALIR.
*****
SELECCIONE UNA OPCION >
```

COMANDOS (ejemplos).

ADD CONTACT IN amigos FIELDS (Pedro, Alvarez, 12345678, 02-05-1998)

ADD NEW-GROUP clientes FIELDS (nombre STRING, apellido STRING, celular
INTEGER) ORDER apellido;"

ADD NEW-GROUP friends FIELDS (nombre STRING, apodo STRING, celular
INTEGER, cumpleaños DATE) ORDER cumpleaños;

FIND CONTACT IN clientes CONTACT-FIELD apellido=alvarez;");