

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

	Alejandro Pimentel Alarco
Profesor:	
·	Fundamentos de Programación
Asianatura	2 differences de l'iograffactori
Asignatura:	
	3
Grupo:	
	10
W 1 D (()	10
No de Práctica(s):	
	Badillo Ruiz Evangelina
Integrante(s):	
_	20
No. de Equipo de	36
cómputo empleado:	
	3069
No. de Lista o Brigada:	
	1
Semestre:	
	21 de Octubre del 2019
Fecha de entrega:	
- Teena ac entrega.	
Observaciones:	
CALIFICACIÓN:	

PRACTICA 10

BADILLO RUIZ EVANGELINA NO.CUENTA 3069, NL.4



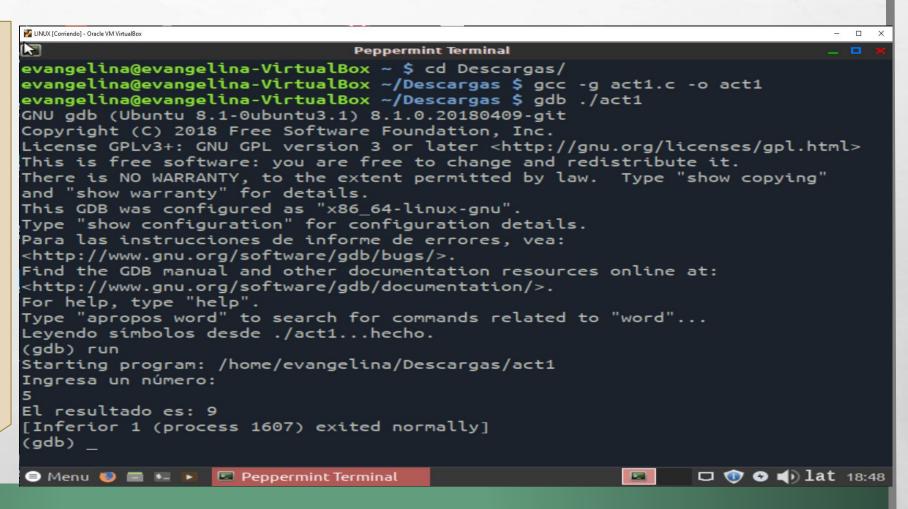


Aprender las técnicas básicas de depuración de programas en C para revisar de manera precisa el flujo de ejecución de un programa y el valor de las variables, en su caso, corregir posibles errores.

INTRODUCC<u>IÓN</u>

- Aprenderemos usar la terminal de gdb, dentro de la terminal de Linux
- Para entrar a correrlo en la terminal gdb./_____
- Utilizaremos los comandos run, list(l), quit (q), CTRI+x+a, start, next (n), CTRL+I, break (b), print (p), display.Para la terminal gdb
- Utilizaremos el comando gcc –w_____-o ____--lm
- Gbd nos ayuda a saber dentro de la terminal de Linux donde tenemos errores en el código.

Sirve para compilar el archivo primero Que esta como texto plano. Para que entre en la terminal de gdb



Sirve para que a partir de la terminal de Linux entremos, a la terminal de gdb.

evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas \$ qdb./ejemplo1 bash: gdb./ejemplo1: No existe el archivo o el directorio evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas \$ gdb ./ejemplo1 GNU gdb (Ubuntu 8.1-0ubuntu3.1) 8.1.0.20180409-git Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc. License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html> This is free software: you are free to change and redistribute it. There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law. Type "show copying" and "show warranty" for details. This GDB was configured as "x86 64-linux-gnu". Type "show configuration" for configuration details. Para las instrucciones de informe de errores, vea: ">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/ Find the GDB manual and other documentation resources online at: http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>. For help, type "help". Type "apropos word" to search for commands related to "word"... Leyendo símbolos desde ./ejemplo1...hecho. (gdb) Escribe aguí para buscar O # 🤚 🛗 💼 😭 🧿 🐠 🤻 🥝 🦖 L へ 偏 (4) ESP 07:08 p. m. 14/10/2019 早



Sirve para que dentro de la terminal de gdb lo corra. Ademas te dice la línea donde hay error

```
Leyendo símbolos desde ./ejemplo1...hecho.
(gdb) run
Starting program: /home/evangelina/Descargas/ejemplo1
Primero texto solo
Luego podemos poner un entero: 10
También podemos poner un caracter: B
Un numero real: 89.80
Program received signal SIGSEGV, Segmentation fault.
0x000055555554806 in main (argc=19, argv=0x1100000010) at ejemplo1.c:21
21
                       lista[i] = i;
(gdb)
                                                            □ ① ② ■ lat 19:09
L へ 偏 (4) ESP 07:09 p. m. 14/10/2019 早
Escribe aquí para buscar
               o 🛱 🤚 🗎 🟦 😋 🧑 📓 🦂 🥝 🦅
```

list(I)

Nos enlista dentro de la terminal de Linux el programa.

```
INUX [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
                                   Peppermint Terminal
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/">http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>.</a>
For help, type "help".
Type "apropos word" to search for commands related to "word"...
Leyendo símbolos desde ./ejemplo1...hecho.
(gdb) run
Starting program: /home/evangelina/Descargas/ejemplo1
Primero texto solo
Luego podemos poner un entero: 10
También podemos poner un caracter: B
Un numero real: 89.80
Program received signal SIGSEGV, Segmentation fault.
0 \times 00000555555554806 in main (argc=19, argv=0 \times 1100000010) at ejemplo1.c:21
                           lista[i] = i;
(qdb) list
                  printf("También podemos poner un caracter: %c\n", caracter);
                  printf("Un numero real: %.2f\n", numeroReal);
                  // Podemos llenar la lista con valores
                  for(int i = numero ; i >= numero ; i++){
                            lista[i] = i;
                  // Y ahora podemos hacer calculos con la lista
                  for(int i = numero ; i >= numero ; i++){
(dbp)
😑 Menu 🧶 🔚 🛌 🕩 🗶 [Programación - an... 🔄 Peppermint Terminal
                                                                       □ ③ ④ ●) lat 19:10
                  o # 🤚 🛗 🟦 😋 👂 💵 🤻 🥫 🦻
                                                                                L ^ (6 4) ESP 07:10 p. m.
Escribe aquí para buscar
```



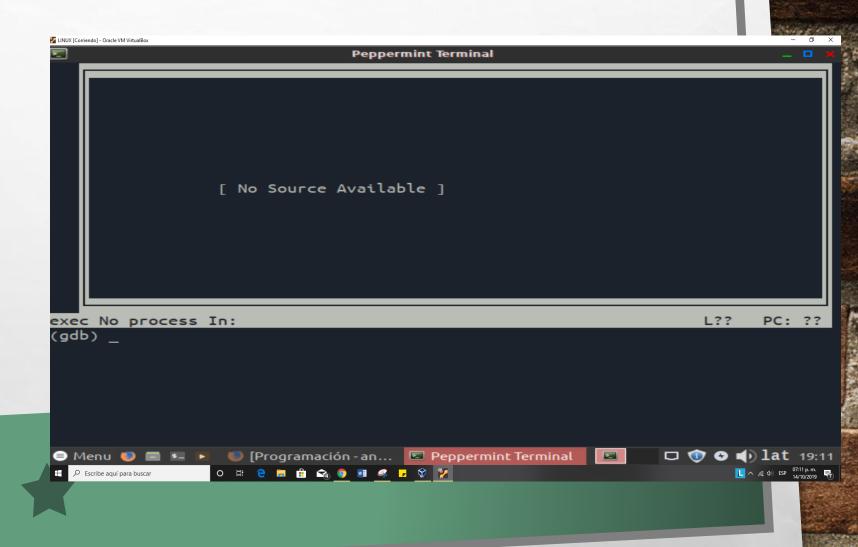
break (b)

Le indicamos a partir de donde queremos que termine el programa de correr

```
(gdb) break 15
Punto de interrupción 1 at 0x7ae: file ejemplo1.c, line 15.
Starting program: /home/evangelina/Descargas/ejemplo1
Primero texto solo
Breakpoint 1, main (argc=1, argv=0x7fffffffe778) at ejemplo1.c:15
                printf("Luego podemos poner un entero: %i\n", numero);
(gdb)
                                                               😑 Menu 🧶 🖃 🖭 👂 [Programación - an... 🗵 Peppermint Terminal
                o # 🤚 🗎 🟦 😋 🌖 🐠 🤻 🥫 🦖
                                                                       L へ 信 中) ESP 07:17 p. m. 号7
Escribe aquí para buscar
```

CTRI+x+a

Es para entrar a la ver el error en el programa a partir de la terminal gdb.



start

Es para que comience el programa a mostrarte línea por línea el código.

```
LINUX [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
                              Peppermint Terminal
     ejemplo1.c-
           int main(int argc, char * argv[]) {
                   // Asignamos variables
                    int numero = 10:
                    int lista[numero];
                   char caracter = 'B';
                    float numeroReal = 89.8:
                    long int suma = 0;
                   double promedio:
    12
    13
                    // Mostramos texto y valores
    14
                    printf("Primero texto solo\n");
    15
                    printf("Luego podemos poner un entero: %i\n", numero);
    16
                    printf("También podemos poner un caracter: %c\n", caracte
                    printf("Un numero real: %.2f\n", numeroReal);
native process 3850 In: main
                                                      L3
                                                            PC: 0x5555555470a
(qdb) start
Punto de interrupci n temporal 1 at 0x70a: file ejemplo1.c, line 3.
Starting program: /home/evangelina/Descargas/ejemplo1
Temporary breakpoint 1, main (argc=1, argv=0x7fffffffe778) at ejemplo1.c:3
(gdb)
                                                             L ∧ (€ Φ) ESP 07:15 p. m.
Escribe aguí para buscar
                o # 🤚 📻 🔒 😪 🧑 🜃 🥝 🦻
```

next(n)

Next sirve para ir bajando de línea en línea.Una vez acabe el programa hay que volver a escribir Start

```
INUX [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
                                Peppermint Terminal
      ejemplo1.c
            int main(int argc, char * argv[]) {
                     // Asignamos variables
                     int numero = 10;
                     int lista[numero];
                     char caracter = 'B':
                     float numeroReal = 89.8;
                     long int suma = 0;
    11
                     double promedio;
                     // Mostramos texto y valores
                     printf("Primero texto solo\n");
                     printf("Luego podemos poner un entero: %i\n", numero);
    16
                     printf("También podemos poner un caracter: %c\n", caracte
                     printf("Un numero real: %.2f\n", numeroReal);
native process 3850 In: main
                                                         L10
                                                               PC: 0x5555555479a
Temporary breakpoint 1, main (argc=1, argv=0x7fffffffe778) at ejemplo1.c:3
(adb) n
(qdb) n
(gdb) n
(gdb) n
(gdb) n
(gdb)
😑 Menu 👹 🔳 🕨 👅 [Programación - an... 🗷 Peppermint Terminal
                                                                 L ∧ (€ Φ) ESP 07:15 p. m.
                 Escribe aquí para buscar
```

CTRL+I

Es cuando comienza a tener error el programa, y no esta trabajando adecuadamente.

CTRL+L

```
Peppermint Terminal
      ejemplo1.c-
                     float numeroReal = 89.8;
                     long int suma = 0;
                     double promedio;
                     // Mostramos texto y valores
                     printf("Primero texto solo\n");
                     printf("Luego podemos poner un entero: %i\n", numero);
                     printf("TambiM-CM-)n podemos poner un caracter: %c\n", caract
printf("Un numero real: %.2f\n", numeroReal);
                      // Podemos llenar la lista con valores
                     for(int i = numero ; i >= numero ; i++){
                              lista[i] = i:
native process 22254 In: main
                                                                           PC: 0×4006b1
(gdb) start
Punto de interrupcian temporal 1 at 0x4005e6: file ejemplo1.c, line 3
Starting program: /home/alejandro/ejemplo1
Temporary breakpoint 1, main (argc=1, argv=0x7fffffffe748) at ejemplo1.c:3
(qdb) next
(gdb) n
```

quit (q)

Es para salir del programa de gdb, para regresar a la terminal de linux

```
Peppermint Terminal
Primero texto solo
Luego podemos poner un entero: 10
También podemos poner un caracter: B
Un numero real: 89.80
Program received signal SIGSEGV, Segmentation fault.
0x0000555555554806 in main (argc=19, argv=0x1100000010) at ejemplo1.c:21
                         lista[i] = i;
(gdb) list
                printf("También podemos poner un caracter: %c\n", caracter);
                printf("Un numero real: %.2f\n", numeroReal);
18
19
                // Podemos llenar la lista con valores
20
                for(int i = numero ; i >= numero ; i++){
21
22
                         lista[i] = i;
23
24
                // Y ahora podemos hacer calculos con la lista
                for(int i = numero ; i >= numero ; i++){
(gdb) q
Una sesión de depuración está activa.
        Inferior 1 [process 3831] will be killed.
¿Salir de cualquier modo? (y or n) y
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $
                                                                 😑 Menu 🧶 🔚 🛌 🕨 🗶 [Programación - an... 🔄 Peppermint Terminal
                                                                         L ^ (€ (1)) ESP 07:10 p. m. 14/10/2019 ₹
                 o # 🤚 🖺 🟦 😋 🧑 🐠 🤻 🦻 🦖
Escribe aquí para buscar
```

print (p)

Es para saber los valores que tiene asignadas las variables.

```
INUX [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
                               Peppermint Terminal
     -ejemplo1.c-
                    float numeroReal = 89.8;
                    long int suma = 0;
                    double promedio;
                    // Mostramos texto v valores
                    printf("Primero texto solo\n");
                    printf("Luego podemos poner un entero: %i\n", numero);
    16
                    printf("También podemos poner un caracter: %c\n", caracte
                    printf("Un numero real: %.2f\n", numeroReal);
    18
    19
                    // Podemos llenar la lista con valores
    20
                    for(int i = numero ; i >= numero ; i++){
                            lista[i] = i:
native process 3913 In: main
                                                       L21
                                                             PC: 0x555555547f9
(gdb) n
(gdb) print i
$1 = 11
(dbp)
                                                               O # 🤚 🗎 🟦 😋 🦻 👊 🥝 🦻
                                                                       L へ (( 4)) ESP 07:18 p. m. 14/10/2019 等
Escribe aguí para buscar
```

display

Es para saber los valores que tiene asignadas las variables. Especificamente

```
INUX [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
                                  Peppermint Terminal
      -ejemplo1.c-
                      float numeroReal = 89.8;
                      long int suma = 0:
                      double promedio;
                      // Mostramos texto y valores
                      printf("Primero texto solo\n");
                      printf("Luego podemos poner un entero: %i\n", numero);
                      printf("También podemos poner un caracter: %c\n", caracte
                      printf("Un numero real: %.2f\n", numeroReal);
                      // Podemos llenar la lista con valores
    20
                      for(int i = numero ; i >= numero ; i++){
    21
                               lista[i] = i;
    22
    23
native process 3913 In: main
                                                                   PC: 0x555555547f9
                                                            L21
(gdb) n
(gdb) print i
$1 = 11
(gdb) display i
1: i = 11
(gdb)
😑 Menu 🧶 🔳 🛂 🕨 🗶 [Programación - an... 🔼 Peppermint Terminal
                                                                     L へ 偏 句) ESP 07:19 p. m. 14/10/2019 号7
                  o 🛱 🤚 🗎 🗘 💿 💀 🤻 🦻 🦖
Escribe aquí para buscar
```

Act.1

```
(qdb) run
Starting program: /home/evangelina/Descargas/act1
                                                       Run y list
Ingresa un número: 5
El resultado es: 9
[Inferior 1 (process 11407) exited normally]
(gdb)
(qdb) ls
orden indefinida: «ls». Intente con «help»
(gdb) list
       <br/>
<br/>
duilt-in>: No existe el archivo o el directorio.
Starting program: /home/evangelina/Descargas/act1
Ingresa un número: 5
El resultado es: 9
[Inferior 1 (process 11415) exited normally]
(gdb) list
       <built-in>: No existe el archivo o el directorio.
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $
Escribe aquí para buscar
                                                              O III 🤮 🔚 🟦 🕰 🌖 👭 🦪 😯 🦅
```

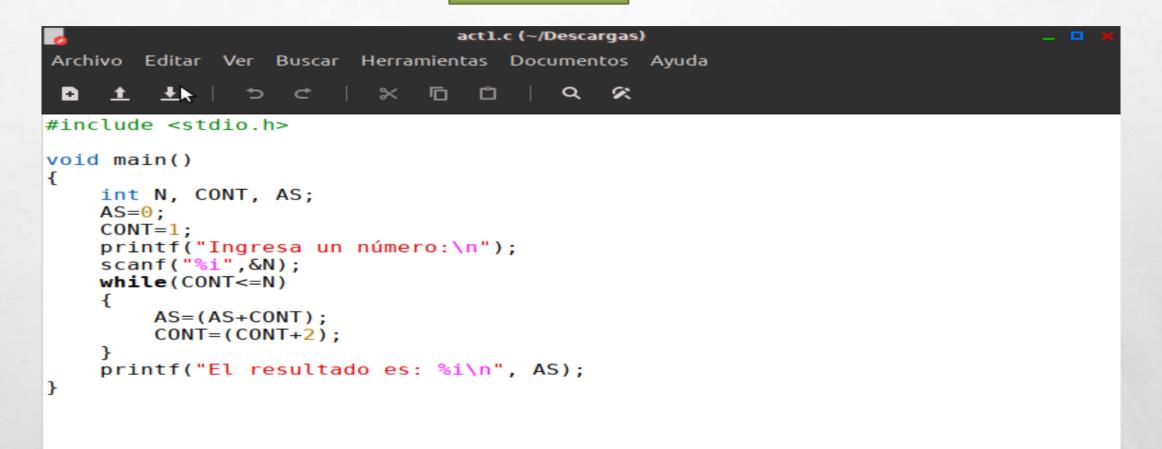
start

gdb

```
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ gdb ./act1
GNU gdb (Ubuntu 8.1-0ubuntu3.1) 8.1.0.20180409-git
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html>
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law. Type "show copying"
and "show warranty" for details.
This GDB was configured as "x86_64-linux-gnu".
Type "show configuration" for configuration details.
Para las instrucciones de informe de errores, vea:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/</a>
Find the GDB manual and other documentation resources online at:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/">http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>.</a>
For help, type "help".
Type "apropos word" to search for commands related to "word"...
Leyendo símbolos desde ./act1...(no se encontraron símbolos de depuración)hecho
Starting program: /home/evangelina/Descargas/act1
Ingresa un número: 5
Menu Depermint Terminal
Menu Depermint Terminal
                                                                                                                    □ 🤣 🗿 🜓 lat 00:31
                              O III 🤚 🔚 🖆 😋 🌖 💵 🪜 🔽 😚 🧏
                                                                                                                                   L ∧ /6 d() ESP 09:52 p.m. (%)
```

```
M LINUX [Corriendo] - Oracle VM VirtualBox
                                 Peppermint Terminal
      act1.c
                     int N, CONT, AS;
                     AS=0;
                     CONT=1;
                     printf("Ingresa un número:\n");
                     scanf("%i",&N);
   10
11
12
13
                     while(CONT<=N)
                              AS=(AS+CONT);
                              CONT=(CONT+2);
    15
16
17
                     printf("El resultado es: %i\n", AS);
                                                          L4 PC: 0x555555554772
native process 1616 In: main
(adb) start
Punto de interrupci n temporal 1 at 0x55555554772: file act1.c, line 4.
Starting program: /home/evangelina/Descargas/act1
Temporary breakpoint 1, main () at act1.c:4
(gdb)
Menu  Peppermint Terminal
                                                                   □ ① ② ●) lat 18:49
```

Correccion act1



```
#include <stdio.h>
                                                                Run y list
#include <math.h>
void main()
       int K, AP, N;
       double X, AS;
       printf("Ingrese cuántos términos calcular de la serie: X^K/K!");
       printf("\nN=");
       scanf("%i", N);
       printf("X=");
       scanf("%lf",X);
       K=0;
       AP=1;
       AS=0;
       while (K<=N)
               AS=AS+pow(X,K)/AP;
               K=K+1;
               AP=AP*K:
       printf("Resultado=%le",AS);
```

```
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ gcc -w act2.c -o act2
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ gdb ./act2
GNU gdb (Ubuntu 8.1-0ubuntu3.1) 8.1.0.20180409-git
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <a href="http://gnu.org/licenses/gpl.html">http://gnu.org/licenses/gpl.html</a>
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law. Type "show copying"
and "show warranty" for details.
This GDB was configured as "x86_64-linux-gnu".
Type "show configuration" for configuration details.
Para las instrucciones de informe de errores, vea:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>.</a>
 Find the GDB manual and other documentation resources online at:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/">http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>.</a>
For help, type "help".
Type "apropos word" to search for commands related to "word"...
Leyendo símbolos desde ./act2...(no se encontraron símbolos de depuración)hecho
(gdb) run
Starting program: /home/evangelina/Descargas/act2
Ingrese cuántos términos calcular de la serie: X^K/K!
Resultado=1.900833e+01[Inferior 1 (process 2307) exited normally]
Menu  Peppermint Terminal
```

gdb

ACT.2 GCC –W -0



```
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/fp_2020-1_3069 $ cd /home/evangelina/Descarg
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ ls
act1
                                operadores.c
                                                         tarea3
act1.c
             main4
                                operadoreslogicos
                                                         tiposdevariables-1
act2.c
             main.c
                                operadoreslogicos.c tiposdevariables-1.c
             mostraryleer
                                prueba1
             mostraryleer.c tarea1
 jemplo1
 jemplo1.c operadores
                                tarea2
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ gcc -g act2.c -o act2
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ adb ./act2
GNU gdb (Ubuntu 8.1-0ubuntu3.1) 8.1.0.20180409-git
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <a href="http://gnu.org/licenses/gpl.html">http://gnu.org/licenses/gpl.html</a>
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law. Type "show copying" and "show warranty" for details.
This GDB was configured as "x86_64-linux-gnu".
Type "show configuration" for configuration details.
Para las instrucciones de informe de errores, vea:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>.</a>
Find the GDB manual and other documentation resources online at:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/">http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>.</a>
For help, type "help".
Type "apropos word" to search for commands related to "word"...
```

Run

□ **① ⊙ •** lat 18:32

100

```
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ gdb ./activida2
GNU gdb (Ubuntu 8.1-0ubuntu3.1) 8.1.0.20180409-git
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html>
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law. Type "show copying"
and "show warranty" for details.
This GDB was configured as "x86_64-linux-gnu".
Type "show configuration" for configuration details.
Para las instrucciones de informe de errores, vea:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>.</a>
Find the GDB manual and other documentation resources online at:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>.">http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>.</a>
For help, type "help".
Type "apropos word" to search for commands related to "word"...
Leyendo símbolos desde ./activida2...hecho.
Starting program: /home/evangelina/Descargas/activida2
Ingrese cuántos términos calcular de la serie: X^K/K!
N=5
Resultado=1.629167e+01[Inferior 1 (process 10147) exited normally]
(qdb) 3

    Menu ♥ ■ № ★ [Descargas]   Peppermin... ② actividad2.... ■
                                                                    □ ① ② ● ) lat 00:09
Escribe aquí para buscar
                  ㅇ 배 🖰 🔚 💼 😭 🦠 🔰 🦧 🥫 🦞
                                                                              U ∧ Æ dil ESP 09:30 p.m.
```

list

```
adb) l
         #include <stdio.h>
         #include <math.h>
         double pow(double x,double y){
          double suma:
              suma=x+y;
         return suma;
         void main()
                   int K, AP, N;
(dbp)
😑 Menu 🦁 📰 🛌 🕨 👤 [Descargas] 🕒 Peppermin... 🔗 actividad2.... 🔲
                                                                           □ ① ② ● ) lat 00:10
                                                                                    U ^ // (4) ESP 09:31 p. m. □
                                              start
      LINUX [Corriendo] - Oracle VM VirtualBo
                                      Peppermint Terminal
            -act2.c-
                           int K, AP, N;
          11
                           double X. AS:
          12
                           printf("Ingrese cuántos términos calcular de la serie: X
          13
                           printf("\nN=");
          14
                           scanf("%i",& N);
          15
                           printf("\nX=");
                           scanf("%lf",& X);
          16
          17
                           K=0;
          18
                           AP=1;
          19
                           AS=0;
          20
                           while(K<=N)
          21
22
                                   AS=AS+pow(X,K)/AP;
                                   K=K+1:
      native process 2682 In: main
                                                                     PC: 0x55555554746
      Punto de interrupci n temporal 1 at 0x555555554746: file act2.c, line 9.
      Starting program: /home/evangelina/Descargas/act2
      Temporary breakpoint 1, main () at act2.c:9
      (gdb) _
```

□ **① ② ■) lat** 18:33

Menu Peppermint Terminal
Menu Peppermint Terminal

Act.3

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int numero;
    printf("Ingrese un número:\n");
    scanf("%i", &numero);

    long int resultado = 1;
    while(numero>=0){
        numero--;
        resultado *= numero;
    }

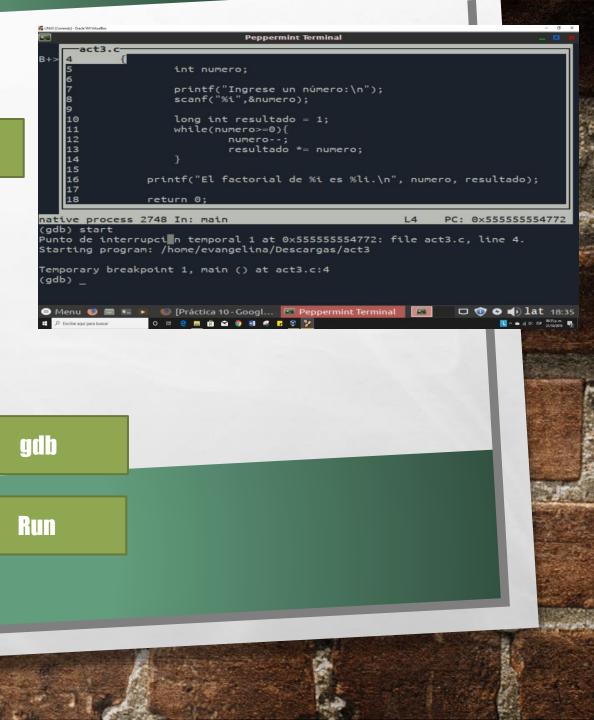
    printf("El factorial de %i es %li.\n", numero, resultado);
    return 0;
}
```

O H 🤚 🗎 🔓 💿 🜃 🥝 🦻

Escribe aquí para buscar

start

```
Peppermint Terminal
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ ls
                         ejemplo1.c
act1
                                                                   operadores
act1.c
                         main
                                                                    operadores.c
                                                                                                                            tarea3
                                                                                                                           tiposdevariables-1
                                                                    operadoreslogicos
act2
                         main4
act2.c
                         main.c
                                                                    operadoreslogicos.c tiposdevariables-1.c
                         mostraryleer
act3.c
                                                                   prueba1
ejemplo1 mostraryleer.c tarea1
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ gcc -g act3.c -o act3
evangelina@evangelina-VirtualBox ~/Descargas $ gdb ./act3
GNU qdb (Ubuntu 8.1-0ubuntu3.1) 8.1.0.20180409-qit
Copyright (C) 2018 Free Software Foundation, Inc.
License GPLv3+: GNU GPL version 3 or later <http://gnu.org/licenses/gpl.html>
This is free software: you are free to change and redistribute it.
There is NO WARRANTY, to the extent permitted by law. Type "show copying"
and "show warranty" for details.
This GDB was configured as "x86_64-linux-gnu".
Type "show configuration" for configuration details.
Para las instrucciones de informe de errores, vea:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/
Find the GDB manual and other documentation resources online at:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/">http://www.gnu.org/software/gdb/documentation/>.</a>
For help, type "help".
Type "apropos word" to search for commands related to "word"...
Leyendo símbolos desde ./act3...hecho.
 (gdb) run
😑 Menu 🧶 🖃 🛂 🕟 🧶 [Práctica 10 - Googl... 🔄 Peppermint Terminal
                                                                                                                                                                   □ ① ② ④ ) lat 18:35
```



CONCLUSIÓN

- Aprendi usar la terminal gdb dentro de la terminal de Linux. Con el comando gec = g ______ -o _____, para compilar el programa y lucgo usando. Finalmente para entrar a correrlo utilice gdb ./_____.
- Para lograr manejar la terminal de gdb utilice los comandos: run, listOD, quit (q), CTRI+x+a, start, nesxt (n), CTRL+I, break (b), print (p), display.
- Utilizaremos el eomando gee = w ____ -o ____- -im
- Aprendí que dentro de la terminal glid nos ayuda a saber dentro de la terminal de Linux donde tenemos errores en el eódigo.