

## Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

## Laboratorios de computación salas A y B

	Alejandro pimentel
Profesor:	
_	Fundamentos de programación
A ai are attricted	T dilumientos de programación
Asignatura:	
	03
Grupo:	
<i>urupo.</i>	
	10
No de Práctica(s):	
_	Nava Pamatz Oscar Gustavo
Intographo(a).	Trava Lamaiz Oscar Gustavo
Integrante(s):	
No. de Equipo de	34
cómputo empleado:	
• • •	35
N I I'' D' I	33
No. de Lista o Brigada:	
	2020-1
Semestre:	
	20/10/2010
	28/10/2019
Fecha de entrega:	
Observaciones:	
Observaciones.	

CALIFICACIÓN:

## **Objetivo:**

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 los posibles errores.

Empezamos con el ejemplo de la misma actividad, donde leemos el código buscamos errores y lo solucionamos.

```
🖲 🔘 🔵 🏠 fp03alu35 — fp03alu35@samba:~ — ssh fp03alu35@192.168.2.200 — 80×28
Escritorio actividad1.c actividad2.c actividad3.c ejemplo1.c
[fp03alu35@samba ~]$ gcc -std=c99 -g ejemplo1.c -o ejemplo1
[fp03alu35@samba ~]$ gbd ./ejemplo1
bash: gbd: command not found...
Similar command is: 'gdb'
[fp03alu35@samba ~]$ gdb ./ejemplo1
GNU gdb (GDB) Fedora (7.4.50.20120120-42.fc17)
Copyright (C) 2012 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-redhat-linux-gnu".
For bug reporting instructions, please see:
<a href="http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>...">http://www.gnu.org/software/gdb/bugs/>...</a>
Reading symbols from /users/fp03/fp03alu35/ejemplo1...done.
Starting program: /users/fp03/fp03alu35/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.
0x00000000040060c in main (argc=19, argv=0x1100000010) at ejemplo1.c:21
                         lista[i] = i;
Missing separate debuginfos, use: debuginfo-install glibc-2.15-37.fc17.x86_64
(gdb)
```

## "Entramos al gdb"

```
### fp03alu35—fp03alu35@samba:— -ssh fp03alu35@samba: --ssh fp03alu3
```

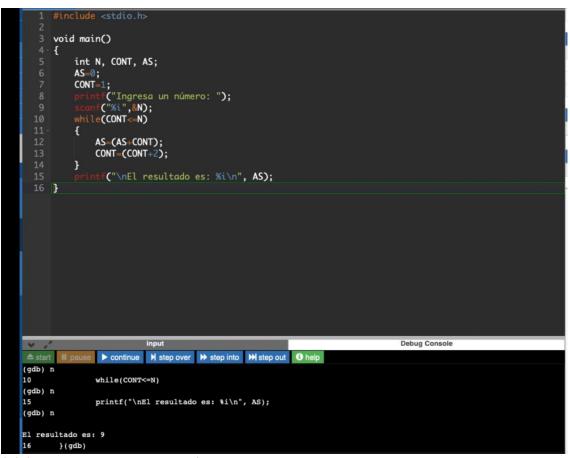
```
### The post of th
```

```
Last login: Mon Oct 14 09:28:38 on ttys000
[Rusia39:~ fp03alu35$ servidor
[Rusia39:~ fp03alu35$ ssh fp03alu350192.168.2.200
The authenticity of host '192.168.2.200 (192.168.2.200)' can't be established.
RSA key fingerprint is SHA256:jTgFsbnvP7IaIpwchV27DaUa9i2pvAVVZwZzbIneOF8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.2.200' (RSA) to the list of known hosts.
[fp03alu350192.168.2.200's password:

-bash: aviso: setlocale: LC_CTYPE: no se puede cambiar el local (UTF-8)
[fp03alu350samba ~]$ ls

Escritorio actividad1.c actividad2.c actividad3.c ejemplo1.c
[[fp03alu350samba ~]$ gcc -std=c99 -g ejemplo1.c -o ejemplo1
[fp03alu350samba ~]$
```

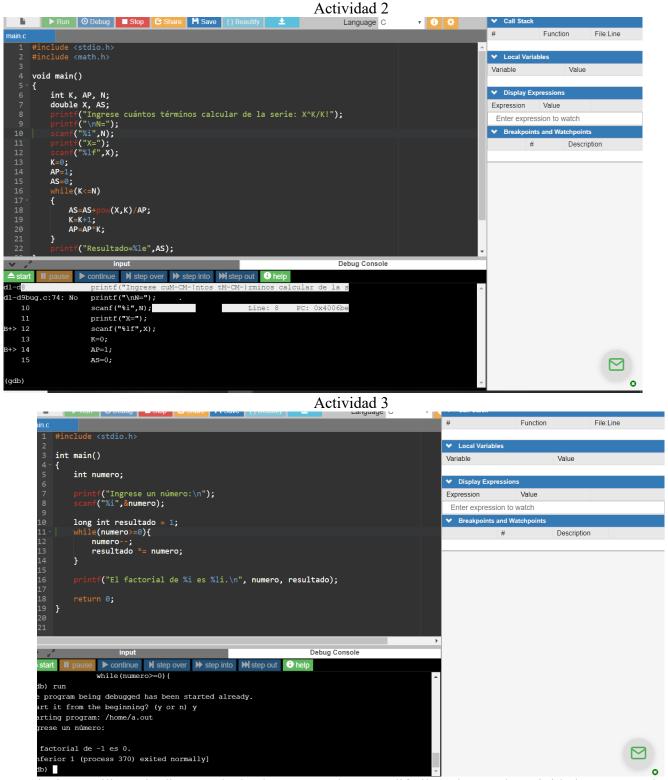
Actividad 1 Utilizar GDB para encontrar la utilidad del programa y describir su funcionalidad.



La utilidad del programa es una sumatoria

$$\sum_{j=0}^{k} 2j + 1$$

Donde K lo calculamos  $k = \left(\frac{n}{2}\right) - 1$  sin embargo necesitamos tener únicamente enteros, por los cual la división debe de redondearse.



Conclusión: Utilizar el gdb se me ha hecho extremadamente difícil, realmente la actividad 3 no entendí como arreglar el programa, seguiré intentándolo, aunque el tiempo para subir este reporte ya no de tiempo, si embargo quería preguntarle ¿En la clase aún puede ayudarme con dudad del gdb?.

Una disculpa.