

MANUAL DE USUARIO

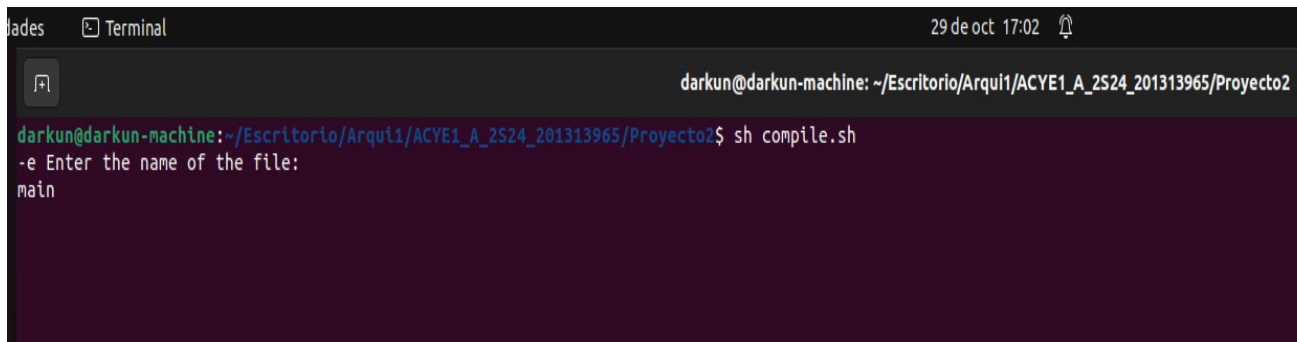
Para poder iniciar el programa sigue los siguientes pasos:

Ubicate en la carpeta Arquí1>ACYE_A_2S24_201313965/Proyecto2.

- Abre una terminal de linux.
- Ejecuta el archivo compile.sh en una terminal con la siguiente instrucción: `sh compile.sh`
- Luego te pedira el nombre del archivo, el nombre del archivo es main.
- Presiona la tecla enter para continuar.


NOTA: El programa solo permite usar numeros enteros.

Para SALIR del programa presiona `ctrl+C` o solo basta con cerrar la terminal



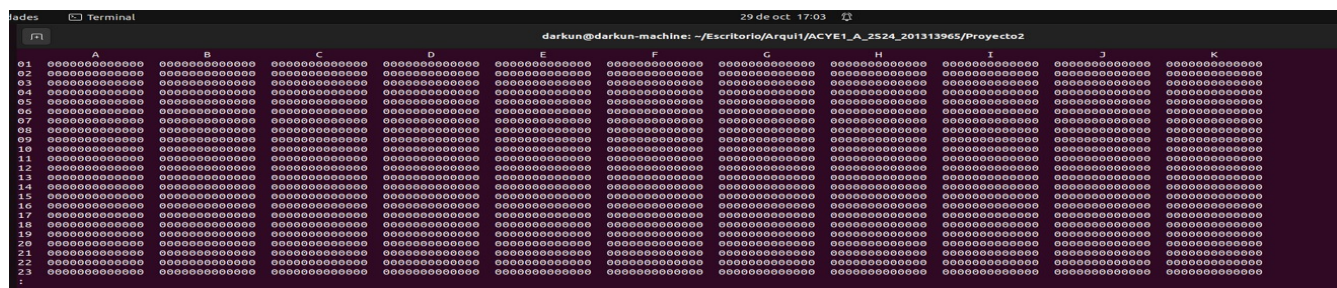
```
darkun@darkun-machine: ~/Escritorio/Arqui1/ACYE1_A_2S24_201313965/Proyecto2
darkun@darkun-machine:~/Escritorio/Arqui1/ACYE1_A_2S24_201313965/Proyecto2$ sh compile.sh
-e Enter the name of the file:
main
```

El programa mostrara un encabezado con informacion



```
darkun@darkun-machine: ~/Escritorio/Arqui1/ACYE1_A_2S24_201313965/Practica3
Universidad de San Carlos de Guatemala
Facultad de Ingeniería
Escuela de Ciencias y Sistemas
Arquitectura de Computadores y Ensambladores 1
Sección A
Luis Fernando Gonzalez Real
201313965
```

Presiona la tecla enter para continuar y el programa mostrara la Hoja de Calculo con sus respectivas filas(1-23) y columnas(A-K):



```
darkun@darkun-machine: ~/Escritorio/Arqui1/ACYE1_A_2S24_201313965/Proyecto2
01  A B C D E F G H I J K
02  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
03  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
04  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
05  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
06  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
07  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
08  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
09  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
10  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
11  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
12  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
13  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
14  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
15  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
16  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
17  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
18  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
19  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
20  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
21  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
22  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
23  0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
```

NOTA: los comandos y palabras intermedias van en mayúsculas.

- SUMA [Número o celda] Y [Número o celda]
- RESTA [Número o celda] Y [Número o celda]
- MULTIPLICACION [Número o celda] Y [Número o celda]
- DIVIDIR [Número o celda] ENTRE [Número o celda]
- POTENCIAR [Número o celda] A LA [Número o celda]
- OLOGICO [Número o celda] Y [Número o celda]
- YLOGICO [Número o celda] Y [Número o celda]
- OXLOGICO [Número o celda] Y [Número o celda]
- NOLOGICO [Número o celda]
- LLENAR DESDE [Celda de inicio] HASTA [Celda de fin]
- PROMEDIO DESDE [Celda de inicio] HASTA [Celda de fin]
- MÍNIMO DESDE [Celda de inicio] HASTA [Celda de fin]
- MÁXIMO DESDE [Celda de inicio] HASTA [Celda de fin]
- IMPORTAR [Nombre del archivo] SEPARADO POR TABULADOR
- EXPORTAR [Número] DESDE [Letra de columna] HACIA [Nombre de archivo]
- GUARDAR [Número o celda] EN [Celda]

Comando SUMA y Comando GUARDAR
SUMA 5 Y 6
GUARDAR * EN A01

[illegible]

JARDAR * EN A01 : con variable de retorno que contiene el resultado de una operación anterior
 JARDAR 10 EN A01: con un numero
 JARDAR A05 EN A01: obteniendo el valor de una celda y guardandola en otra celda

PARA IMPORTAR UN ARCHIVO CSV SEPARADO POR TABULADOR TIENES QUE HACER LO SIGUIENTE.

- Luego presionar la tecla enter para que se ejecute el comando IMPORTAR el programa te pedira que ingreses la columna donde deseas ingresar cada encabezado del archivo. Al finalizar el programa te mostrar un mensaje de que el archivo se ha leído correctamente.

El Archivo Se Ha Leido Correctamente

- comando NOLOGICO solo recibe un parametro

:NOLOGICO	B03		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
01	2067647490000	00000000000023	00000000000088	00000000000099	00000000000050	000000000000-6	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
02	2066379920000	00000000000090	00000000000018	00000000000091	00000000000087	00000000000014	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
03	20184400350000	00000000000005	00000000000075	00000000000085	00000000000012	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
04	2017678750000	00000000000026	00000000000073	00000000000004	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
05	20085415900000	00000000000073	00000000000081	00000000000080	00000000000006	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
06	2002420770000	00000000000050	00000000000041	00000000000026	00000000000046	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
07	20026953600000	00000000000027	00000000000090	00000000000078	00000000000034	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
08	2026688230000	00000000000045	00000000000040	00000000000001	00000000000015	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
09	2003387820000	00000000000031	00000000000023	00000000000068	00000000000032	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
10	202035270000	00000000000013	00000000000097	00000000000067	00000000000019	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
11	2005598340000	00000000000027	00000000000025	00000000000079	00000000000003	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
12	2001519170000	00000000000097	00000000000006	00000000000070	00000000000011	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
13	20032033030000	00000000000010	00000000000079	00000000000042	00000000000010	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
14	2006069370000	00000000000035	00000000000026	00000000000019	00000000000022	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
15	2007129010000	00000000000092	00000000000054	00000000000048	00000000000007	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000	00000000000000
16	2013508440000	00000000000032	00000000000050	00000000000069	00000000000023	00000000000000	00000000000000	00000000000000</					

2.

