



PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

PROF. PEDRO NÚÑEZ YEPIZ

PRACTICA 12
ARCHIVOS DE TEXTO

KEVIN ALEJANDRO GONZALEZ TORRES
372354 – GPO 932

REPOSITORIO

https://github.com/keevin-21/KAGT_Programacion_Estructurada_932

PROCEDIMIENTO

1.- CARGAR REGISTRO

```
F:\G:\My Drive\OABC\tercer semestre\RAD1_Programacion_Estructurada_952\ACC  
MENU  
1.- Load file  
2.- Add register  
3.- Delete register  
4.- Search registers  
5.- Sort registers  
6.- Print registers  
7.- Create .txt file  
8.- Cantidad de registros en Archivo  
9.- Mostrar Borrados  
0.- Exit  
  
Select an option: 1
```

```
Now the file is loaded.  
Press any key to continue . . .
```

2.- AÑADIR REGISTROS

MENU

- 1.- Load file
- 2.- Add register
- 3.- Delete register
- 4.- Search registers
- 5.- Sort registers
- 6.- Print registers
- 7.- Create .txt file
- 8.- Cantidad de registros en Archivo
- 9.- Mostrar Borrados
- 0.- Exit

Select an option: 2

Press any key to continue . . .

3.- BORRAR REGISTRO

MENU

- 1.- Load file
- 2.- Add register
- 3.- Delete register
- 4.- Search registers
- 5.- Sort registers
- 6.- Print registers
- 7.- Create .txt file
- 8.- Cantidad de registros en Archivo
- 9.- Mostrar Borrados
- 0.- Exit

Select an option: 3

Enrolment to be removed: 310442

Enrolment found...

Now the enrolment 310442 has been removed.Press any key to continue .

4.- BUSCAR REGISTRO

```
Press any key to continue . . .  
MENU  
    1.- Load file  
    2.- Add register  
    3.- Delete register  
    4.- Search registers  
    5.- Sort registers  
    6.- Print registers  
    7.- Create .txt file  
    8.- Cantidad de registros en Archivo  
    9.- Mostrar Borrados  
    0.- Exit  
  
Select an option: 4
```

```
Search enrolment: 319280  
Enrolment found in register number 7.  
  
Press any key to continue . . .
```

5.- ACOMODAR REGISTRO

Press any key to continue . . .

MENU

- 1.- Load file
- 2.- Add register
- 3.- Delete register
- 4.- Search registers
- 5.- Sort registers
- 6.- Print registers
- 7.- Create .txt file
- 8.- Cantidad de registros en Archivo
- 9.- Mostrar Borrados
- 0.- Exit

Select an option: 5

PROBLEMS DEBUG CONSOLE OUTPUT TERMINAL JUPYTER

Register already sorted.Press any key to continue . . .

=====

REGISTER LIST

NO. REGISTER || ENROLMENT || FATHER LASTNAME || MOTHER LASTNAME || NAME(S) || AGE || GENDER ||

=====

1	300383	GARCIA	SOTO	JOFREY	44	MASCULINO
2	300425	LOPEZ	CONTRERAS	PEDRO	26	MASCULINO
3	300429	ACOSTA	TORRES	KASSANDRA	20	FEMENINO
4	300518	LOPEZ	YEPITZ	ROSA	54	FEMENINO
5	300587	TORRES	MORALES	CRISTINA	43	FEMENINO
6	300620	TORRES	ACOSTA	ROSA	37	FEMENINO
7	300676	NUNEZ	LOPEZ	REYNA	18	FEMENINO
8	300785	TORRES	LOPEZ	LUPITA	21	FEMENINO
9	300809	TORRES	GARCIA	VEGUETA	43	MASCULINO
10	300811	ACOSTA	ACOSTA	CRISTINA	36	FEMENINO
11	300834	CONTRERAS	LOPEZ	GOHAN	28	MASCULINO
12	300856	ACOSTA	TORRES	KASSANDRA	52	FEMENINO
13	300858	NUNEZ	NUNEZ	PANFILA	53	FEMENINO
14	300941	MORALES	ACOSTA	JOFREY	50	MASCULINO

6.- IMPRIMIR

MENU

- 1.- Load file
- 2.- Add register
- 3.- Delete register
- 4.- Search registers
- 5.- Sort registers
- 6.- Print registers
- 7.- Create .txt file
- 8.- Cantidad de registros en Archivo
- 9.- Mostrar Borrados
- 0.- Exit

Select an option: 6

REGISTER LIST

NO. REGISTER		ENROLMENT		FATHER LASTNAME		MOTHER LASTNAME		NAME(S)		AGE		GENDER	
1		300383		GARCIA		SOTO		JOFREY		44		MASCULINO	
2		300425		LOPEZ		CONTRERAS		PEDRO		26		MASCULINO	
3		300429		ACOSTA		TORRES		KASSANDRA		20		FEMENINO	
4		300518		LOPEZ		YEPIZ		ROSA		54		FEMENINO	
5		300587		TORRES		MORALES		CRISTINA		43		FEMENINO	
6		300620		TORRES		ACOSTA		ROSA		37		FEMENINO	
7		300676		NUNEZ		LOPEZ		REYNA		18		FEMENINO	
8		300785		TORRES		LOPEZ		LUPITA		21		FEMENINO	
9		300809		TORRES		GARCIA		VEGUETA		43		MASCULINO	
10		300811		ACOSTA		ACOSTA		CRISTINA		36		FEMENINO	
11		300834		CONTRERAS		LOPEZ		GOHAN		28		MASCULINO	
12		300856		ACOSTA		TORRES		KASSANDRA		52		FEMENINO	
13		300858		NUNEZ		NUNEZ		PANFILA		53		FEMENINO	
14		300941		MORALES		ACOSTA		JOFREY		50		MASCULINO	
15		301131		CONTRERAS		GARCIA		PEDRO		24		MASCULINO	
16		301145		PEREZ		NUNEZ		MARIA		33		FEMENINO	
17		301164		MORALES		LOPEZ		KASSANDRA		33		FEMENINO	
18		301185		PEREZ		YEPIZ		BRENDA		18		FEMENINO	
19		301258		LOPEZ		TORRES		KASSANDRA		48		FEMENINO	
20		301423		TORRES		MORALES		KASSANDRA		37		FEMENINO	
21		301430		TORRES		CONTRERAS		PEDRO		30		MASCULINO	
22		301469		NUNEZ		TORRES		LUNA		33		FEMENINO	
23		301877		ACOSTA		CONTRERAS		ROSA		49		FEMENINO	
24		302053		TORRES		ACOSTA		GOKU		28		MASCULINO	
25		302187		NUNEZ		ACOSTA		GOTEM		38		MASCULINO	

7.- CREAR .TXT

```
MENU
1.- Load file
2.- Add register
3.- Delete register
4.- Search registers
5.- Sort registers
6.- Print registers
7.- Create .txt file
8.- Cantidad de registros en Archivo
9.- Mostrar Borrados
0.- Exit

Select an option: 7
```

```
File's name: vivaamlo
```

C

kewvyValidates.h

C

registerCounter.c M

C

KAGT_ACT12.cpp M

≡

vivaamlo.txt U X

Actividad_12 >

≡ vivaamlo.txt

1	NO.	REGISTER		ENROLMENT		FATHER LASTNAME		MOTHER LASTNAME		NAME(S)		AGE		GENDER	
2	=====														
3		1		300383		GARCIA		SOTO		JOFREY		44		MASCULINO	
4		2		300425		LOPEZ		CONTRERAS		PEDRO		26		MASCULINO	
5		3		300429		ACOSTA		TORRES		KASSANDRA		20		FEMENINO	
6		4		300518		LOPEZ		YEPIZ		ROSA		54		FEMENINO	
7		5		300587		TORRES		MORALES		CRISTINA		43		FEMENINO	
8		6		300620		TORRES		ACOSTA		ROSA		37		FEMENINO	
9		7		300676		NUNEZ		LOPEZ		REYNA		18		FEMENINO	
10		8		300785		TORRES		LOPEZ		LUPITA		21		FEMENINO	
11		9		300809		TORRES		GARCIA		VEGUETA		43		MASCULINO	
12		10		300811		ACOSTA		ACOSTA		CRISTINA		36		FEMENINO	
13		11		300834		CONTRERAS		LOPEZ		GOHAN		28		MASCULINO	
14		12		300856		ACOSTA		TORRES		KASSANDRA		52		FEMENINO	
15		13		300858		NUNEZ		NUNEZ		PANFILA		53		FEMENINO	
16		14		300941		MORALES		ACOSTA		JOFREY		50		MASCULINO	
17		15		301131		CONTRERAS		GARCIA		PEDRO		24		MASCULINO	
18		16		301145		PEREZ		NUNEZ		MARIA		33		FEMENINO	
19		17		301164		MORALES		LOPEZ		KASSANDRA		33		FEMENINO	
20		18		301185		PEREZ		YEPIZ		BRENDA		18		FEMENINO	
21		19		301258		LOPEZ		TORRES		KASSANDRA		48		FEMENINO	
22		20		301423		TORRES		MORALES		KASSANDRA		37		FEMENINO	
23		21		301430		TORRES		CONTRERAS		PEDRO		30		MASCULINO	
24		22		301469		NUNEZ		TORRES		LUNA		33		FEMENINO	
25		23		301877		ACOSTA		CONTRERAS		ROSA		49		FEMENINO	
26		24		302053		TORRES		ACOSTA		GOKU		28		MASCULINO	
27		25		302187		NUNEZ		ACOSTA		GOTEM		38		MASCULINO	
28		26		302269		TORRES		MORALES		ROSA		28		FEMENINO	

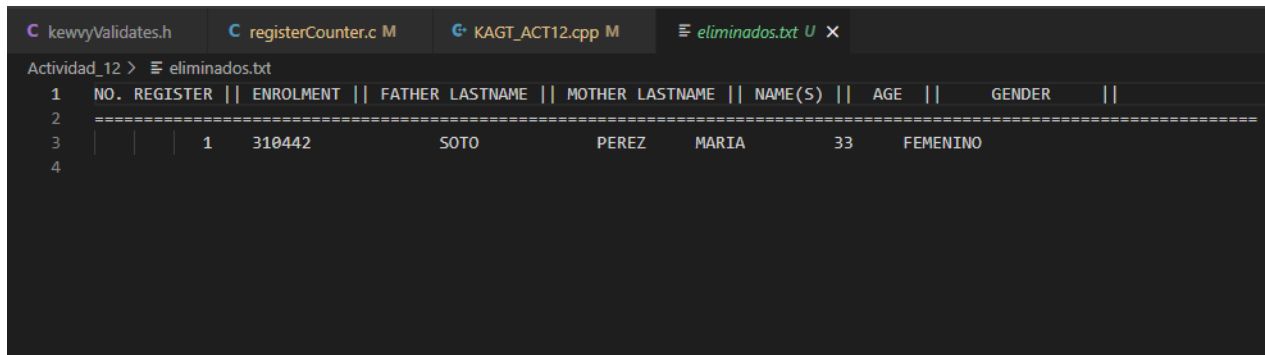
8.- MOSTRAR CANTIDAD

```
Press any key to continue . . .  
MENU  
1.- Load file  
2.- Add register  
3.- Delete register  
4.- Search registers  
5.- Sort registers  
6.- Print registers  
7.- Create .txt file  
8.- Cantidad de registros en Archivo  
9.- Mostrar Borrados  
0.- Exit  
  
Select an option: 8
```

```
Ingrese el nombre del archivo: datos  
'mingw32-gcc-6.3.0.exe' is not recognized as an internal or external command,  
operable program or batch file.  
El archivo datos contiene 313 registros  
Press any key to continue . . .
```

9.- ELIMINADOS

File's name: eliminados



The screenshot shows a code editor with four tabs: 'kewvyValidates.h', 'registerCounter.c M', 'KAGT_ACT12.cpp M', and 'eliminados.txt U x'. The active file 'eliminados.txt' contains a table with the following data:

1	NO.	REGISTER		ENROLMENT		FATHER	LASTNAME		MOTHER	LASTNAME		NAME(S)		AGE		GENDER	
2	=====																
3				1		310442			SOTO		PEREZ		MARIA		33		FEMENINO
4																	