

Ingeniero en computación
Ingeniero en Software y tecnologías emergentes

Materia: Programación Estructurada / Clave **36276**

Alumno: Hernandez Ceseña Ivan Fernando

Matrícula: 373077

Maestro: Pedro Núñez Yépiz

Actividad No. : 11

Tema - Unidad : Archivos de Texto

Ensenada Baja California a 12 de noviembre del 2023

6. ANEXOS

MENU

- 1) cargar archivo.
- 2) agregar.
- 3) eliminar registro
- 4) buscar.
- 5) ordenar
- 6) mostrar todo.
- 7) generar archivo
- 8) cantidad de registros en archivo.
- 9) mostrar borrados.
- 10) terminar programa.

elige una opcion

1

archivo cargado

Presione una tecla para continuar . . . █

MENU

- 1) cargar archivo.
- 2) agregar.
- 3) eliminar registro
- 4) buscar.
- 5) ordenar
- 6) mostrar todo.
- 7) generar archivo
- 8) cantidad de registros en archivo.
- 9) mostrar borrados.
- 10) terminar programa.

elige una opcion

2

llenado de 10 registros exitoso

Presione una tecla para continuar . . . █

MENU

- 1) cargar archivo.
- 2) agregar.
- 3) eliminar registro
- 4) buscar.
- 5) ordenar
- 6) mostrar todo.
- 7) generar archivo
- 8) cantidad de registros en archivo.
- 9) mostrar borrados.
- 10) terminar programa.

elige una opcion

3

dame la matricula que quieres eliminar

314706

estudiante dado de baja

numero de registro: 324

matricula: 0

nombre:

apellido paterno:

apellido materno:

edad: 0

sexo: mujer

Presione una tecla para continuar . . . █

MENU

- 1) cargar archivo.
- 2) agregar.
- 3) eliminar registro
- 4) buscar.
- 5) ordenar
- 6) mostrar todo.
- 7) generar archivo
- 8) cantidad de registros en archivo.
- 9) mostrar borrados.
- 10) terminar programa.

elige una opcion

4

busqueda secuencial

que matricula buscas?

314706

numero de registro: 323

matricula: 314706

nombre: IRENE

apellido paterno: CAMACHO

apellido materno: ZUNIGA

edad: 37

sexo: mujer

Presione una tecla para continuar . . . █

MENU

- 1) cargar archivo.
- 2) agregar.
- 3) eliminar registro
- 4) buscar.
- 5) ordenar
- 6) mostrar todo.
- 7) generar archivo
- 8) cantidad de registros en archivo.
- 9) mostrar borrados.
- 10) terminar programa.

elige una opcion

5

bubblesort

Presione una tecla para continuar . . . █

300	327780	KASSANDRA	ACOSTA	TORRES	50	MUJER
301	327863	BRENDA	YEPIZ	YEPIZ	41	MUJER
302	327950	PEDRO	TORRES	CONTRERAS	30	HOMBRE
303	327968	GOHAN	ACOSTA	YEPIZ	20	HOMBRE
304	328100	PEDRO	NUNEZ	YEPIZ	42	HOMBRE
305	328300	MASIOSARE	CONTRERAS	YEPIZ	30	HOMBRE
306	328373	PANFILA	CONTRERAS	NUNEZ	21	MUJER
307	328562	REYNA	CONTRERAS	YEPIZ	34	MUJER
308	328636	REYNA	MORALES	TORRES	47	MUJER
309	328710	ROSA	CONTRERAS	NUNEZ	27	MUJER
310	328800	CRISTINA	SOTO	LOPEZ	16	MUJER
311	328842	RICARDO	SOTO	SILVA	20	HOMBRE
312	328965	ROSA	LOPEZ	GARCIA	42	MUJER
313	329090	MARIA	SOTO	CONTRERAS	24	MUJER
314	329153	VEGUETA	PEREZ	SOTO	43	HOMBRE
315	329256	MASIOSARE	CONTRERAS	SOTO	19	HOMBRE
316	329585	MASIOSARE	CONTRERAS	CONTRERAS	52	HOMBRE
317	329684	LUNA	TORRES	GARCIA	31	MUJER
318	329768	JOFREY	YEPIZ	TORRES	47	HOMBRE
319	330020	MARIA	LOPEZ	YEPIZ	34	MUJER
320	330306	MASIOSARE	LOPEZ	CONTRERAS	25	HOMBRE
321	330401	EDRAD	ACOSTA	PEREZ	50	HOMBRE
322	330748	PEDRO	PEREZ	GARCIA	42	HOMBRE
323	332650	IVAN	MUNOZ	VILLANUEVA	42	HOMBRE

MENU

- 1) cargar archivo.
- 2) agregar.
- 3) eliminar registro
- 4) buscar.
- 5) ordenar
- 6) mostrar todo.
- 7) generar archivo
- 8) cantidad de registros en archivo.
- 9) mostrar borrados.
- 10) terminar programa.

elige una opcion

7

escribe como quieres nombrar tu archivo

ronaldo

archivo generado

Presione una tecla para continuar . . . █

C actividad12.c M

ronaldo.txt U X

C archivoExterno.c M

C ivan.h

actividad12 > output > ronaldo.txt

1	1.-	300383	JOFREY	GARCIA	SOTO	44	HOMBRE
2	2.-	300425	PEDRO	LOPEZ	CONTRERAS	26	HOMBRE
3	3.-	300429	KASSANDRA	ACOSTA	TORRES	20	MUJER
4	4.-	300518	ROSA	LOPEZ	YEPIZ	54	MUJER
5	5.-	300587	CRISTINA	TORRES	MORALES	43	MUJER
6	6.-	300620	ROSA	TORRES	ACOSTA	37	MUJER
7	7.-	300676	REYNA	NUNEZ	LOPEZ	18	MUJER
8	8.-	300785	LUPITA	TORRES	LOPEZ	21	MUJER
9	9.-	300809	VEGUETA	TORRES	GARCIA	43	HOMBRE
10	10.-	300811	CRISTINA	ACOSTA	ACOSTA	36	MUJER
11	11.-	300834	GOHAN	CONTRERAS	LOPEZ	28	HOMBRE
12	12.-	300856	KASSANDRA	ACOSTA	TORRES	52	MUJER
13	13.-	300858	PANFILA	NUNEZ	NUNEZ	53	MUJER
14	14.-	300941	JOFREY	MORALES	ACOSTA	50	HOMBRE
15	15.-	301131	PEDRO	CONTRERAS	GARCIA	24	HOMBRE
16	16.-	301145	MARIA	PEREZ	NUNEZ	33	MUJER
17	17.-	301164	KASSANDRA	MORALES	LOPEZ	33	MUJER
18	18.-	301185	BRENDA	PEREZ	YEPIZ	18	MUJER
19	19.-	301258	KASSANDRA	LOPEZ	TORRES	48	MUJER
20	20.-	301423	KASSANDRA	TORRES	MORALES	37	MUJER
21	21.-	301430	PEDRO	TORRES	CONTRERAS	30	HOMBRE
22	22.-	301469	LUNA	NUNEZ	TORRES	33	MUJER
23	23.-	301877	ROSA	ACOSTA	CONTRERAS	49	MUJER
24	24.-	302053	GOKU	TORRES	ACOSTA	28	HOMBRE
25	25.-	302187	GOTEM	NUNEZ	ACOSTA	38	HOMBRE
26	26.-	302269	ROSA	TORRES	MORALES	28	MUJER
27	27.-	302376	GOHAN	SOTO	LOPEZ	25	HOMBRE
28	28.-	302505	ROSA	MORALES	CONTRERAS	15	MUJER
29	29.-	302522	KAKAROTO	SOTO	CONTRERAS	40	HOMBRE
30	30.-	302532	GOKU	LOPEZ	LOPEZ	15	HOMBRE
31	31.-	302724	PANFILA	LOPEZ	GARCIA	47	MUJER
32	32.-	302898	REYNA	YEPIZ	PEREZ	43	MUJER
33	33.-	303024	BRENDA	YEPIZ	SOTO	16	MUJER
34	34.-	303036	LUNA	YEPIZ	SOTO	33	MUJER
35	35.-	303157	KAKAROTO	CONTRERAS	GARCIA	29	HOMBRE
36	36.-	303171	JONH	SOTO	CONTRERAS	18	HOMBRE
37	37.-	303176	EDRAD	MORALES	TORRES	19	HOMBRE
38	38.-	303448	PEDRO	PEREZ	SOTO	34	HOMBRE
39	39.-	303450	VEGUETA	LOPEZ	NUNEZ	18	HOMBRE

C actividad12.c M		≡ ronaldo.txt U X		C archivoExterno.c M		C ivan.h	
actividad12 > output > ≡ ronaldo.txt							
302	303.-	327968	GOHAN	ACOSTA	YEPIZ	20	HOMBRE
303	304.-	328100	PEDRO	NUNEZ	YEPIZ	42	HOMBRE
304	305.-	328300	MASIOSARE	CONTRERAS	YEPIZ	30	HOMBRE
305	306.-	328373	PANFILA	CONTRERAS	NUNEZ	21	MUJER
306	307.-	328562	REYNA	CONTRERAS	YEPIZ	34	MUJER
307	308.-	328636	REYNA	MORALES	TORRES	47	MUJER
308	309.-	328710	ROSA	CONTRERAS	NUNEZ	27	MUJER
309	310.-	328800	CRISTINA	SOTO	LOPEZ	16	MUJER
310	311.-	328842	RICARDO	SOTO	SILVA	20	HOMBRE
311	312.-	328965	ROSA	LOPEZ	GARCIA	42	MUJER
312	313.-	329090	MARIA	SOTO	CONTRERAS	24	MUJER
313	314.-	329153	VEGUETA	PEREZ	SOTO	43	HOMBRE
314	315.-	329256	MASIOSARE	CONTRERAS	SOTO	19	HOMBRE
315	316.-	329585	MASIOSARE	CONTRERAS	CONTRERAS	52	HOMBRE
316	317.-	329684	LUNA	TORRES	GARCIA	31	MUJER
317	318.-	329768	JOFREY	YEPIZ	TORRES	47	HOMBRE
318	319.-	330020	MARIA	LOPEZ	YEPIZ	34	MUJER
319	320.-	330306	MASIOSARE	LOPEZ	CONTRERAS	25	HOMBRE
320	321.-	330401	EDRAD	ACOSTA	PEREZ	50	HOMBRE
321	322.-	330748	PEDRO	PEREZ	GARCIA	42	HOMBRE
322	323.-	332650	IVAN	MUNOZ	VILLANUEVA	42	HOMBRE
323							

MENU

- 1) cargar archivo.
- 2) agregar.
- 3) eliminar registro
- 4) buscar.
- 5) ordenar
- 6) mostrar todo.
- 7) generar archivo
- 8) cantidad de registros en archivo.
- 9) mostrar borrados.
- 10) terminar programa.

elige una opcion

8

ingresa el nombre del archivo que quieres evaluar:

ronaldo

el archivo ronaldo tiene 323 registrosPresione una tecla para continuar . . .


```
C actividad12.c M  cristiano.txt U X  C archivoExterno.c M  C ivan.h
actividad12 > output > cristiano.txt
1  154  314706  IRENE  CAMACHO  ZUNIGA  37  MUJER
2

PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  PORTS  TERMINAL

MENU
1) cargar archivo.
2) agregar.
3) eliminar registro
4) buscar.
5) ordenar
6) mostrar todo.
7) generar archivo
8) cantidad de registros en archivo.
9) mostrar borrados.
10) terminar programa.
elije una opcion
9
escribe como quieres nombrar tu archivo
cristiano
154  314706  IRENE  CAMACHO  ZUNIGA  37  MUJER

Presione una tecla para continuar . . .
```

```
MENU
1) cargar archivo.
2) agregar.
3) eliminar registro
4) buscar.
5) ordenar
6) mostrar todo.
7) generar archivo
8) cantidad de registros en archivo.
9) mostrar borrados.
10) terminar programa.
elije una opcion
10
Presione una tecla para continuar . . .
PS C:\Users\elvan\Downloads\uabc_3_sem\programacion estructurada\repositorio\actividad12\output>
```

7. referencias

Diseño de algoritmos y su codificación en lenguaje C

Corona, M.A. y Ancona, M.A. (2011)..

España: McGraw-Hill.

ISBN: 9786071505712

Programación estructurada a fondo:implementación de algoritmos en C

:Pearson Educación.Sznajdleder, P. A. (2017)..

Buenos Aires,Argentina: Alfaomega

Como programar en C/C++

H.M. Deitel/ P.J. Deitel

Segunda edición

Editorial: Prentice Hall.

ISBN:9688804711

Programación en C.Metodología, estructura de datos y objetos

Joyanes, L. y Zahonero, I. (2001)..

España:McGraw-Hill.

ISBN: 8448130138