

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 : FUNCIONES y METODOS DE ORDENACION Y
BUSQUEDA ESTRUCTURAS Y LIBRERÍAS (p2)

Ensenada Baja California a 01 de noviembre del 2023

6. ANEXOS

```
PS C:\Users\elvan\Downloads\uabc_3_sem\programacion estructurada\repositorio> cd 'c:\Users\elvan\Downloads\uabc_3_sem\pro
epositorio\practica11\output'
PS C:\Users\elvan\Downloads\uabc_3_sem\programacion estructurada\repositorio\practica11\output> & .\'HCIF_ACT11_932.exe'
MENU
1.- generar curp
2.- eliminar registro
3.- buscar
4.- ordenar
5.- imprimir
6.- archivo de texto
7.- terminar
Selecciona una opcion:
1
MENU
1.- manual (1 registro)
2.- automatico (100 registros)
3) regresar
Selecciona una opcion:
2
MENU
1.- generar curp
2.- eliminar registro
3.- buscar
4.- ordenar
5.- imprimir
6.- archivo de texto
7.- terminar
Selecciona una opcion:
1
MENU
1.- manual (1 registro)
2.- automatico (100 registros)
3) regresar
Selecciona una opcion:
2
MENU
1.- generar curp
2.- eliminar registro
3.- buscar
4.- ordenar
```

110	1	306513	HERNANDEZ	RUIZ	MANUELA	108	MUJER	HERM151027MTLRZN01
111	1	308205	CABRERA	GUERRERO	MARGARITA	33	MUJER	CAGM900406MCHBRR02
112	1	328889	MORA	SUAREZ	GLORIA	114	MUJER	MOSG090605MMCRR01
113	1	329202	BUSTOS	LOPEZ	ROBERTO	26	HOMBRE	BULR970418HCHSPB01
114	1	319775	DELGADO	SANCHEZ	QUIRINO	43	HOMBRE	DESQ800111HGRNLR01
115	1	321946	CAMPOS	VARGAS	ESTHER	13	MUJER	CAVE100516MJCMRSB1
116	1	308102	HERNANDEZ	GUTIERREZ	SUSANA	16	MUJER	HEGS071028MQRRSA2
117	1	320345	GUTIERREZ	GUERRA	ANDRES	34	HOMBRE	GUGA891122HMMSTRN01
118	1	324392	FIGUEROA	VILLANUEVA	ADRIAN	42	HOMBRE	FIVA810114HSPGLD09
119	1	315980	DIAZ	SUAREZ	MARTIN	57	HOMBRE	DISM600925HCLZRR01
120	1	306471	DIAZ	DIAZ	JOSE	8	HOMBRE	DIDJ150724HNEZZSB1
Presione una tecla para continuar . . .								
121	1	304649	GUERRA	DELGADO	PATRICIA	12	MUJER	GUDP110227MQTRLTB3
122	1	304515	VILLANUEVA	BUSTOS	ENRIQUE	54	HOMBRE	VIBE690308HCHLSN01
123	1	325557	RAMIREZ	VEGA	PACO	33	HOMBRE	RAVP900322HSRMGC03
124	1	326989	AGUILAR	ROJAS	NESTOR	53	HOMBRE	AURN700830HQTGJS01
125	1	301658	JIMENEZ	GUERRA	CLARA	73	MUJER	JIGC500225MYMMLR02
126	1	332315	RIOS	LARA	ELENA	30	MUJER	RILE930424MGRSRL04
127	1	325239	SOLIS	SUAREZ	CARLOS	31	HOMBRE	SOSC920606HJCLRR01
128	1	330429	LOPEZ	MORALES	INES	7	MUJER	LOMI160829MZSPRNB5
129	1	312537	PAREDES	MARTINEZ	ULISES	101	HOMBRE	PAMU220813HTSRRL04
130	1	312623	MORALES	MORA	CESAR	52	HOMBRE	MOMC711014HDFRRS01
131	1	326826	MARTINEZ	PAREDES	PABLO	55	HOMBRE	MAPP680128HCLRRB02
132	1	301519	SILVA	MIRANDA	GERARDO	78	HOMBRE	SIMG450426HBCLLRR07
133	1	329929	VEGA	RAMIREZ	ANTONIO	102	HOMBRE	VERA211222HNEGMMN06
134	1	305104	ORTEGA	ACOSTA	PAULA	118	MUJER	OEAP050720MDGRCL09
135	1	301146	AGUILAR	SALAS	ZACARIAS	15	HOMBRE	AUSZ080602HDGGLCA1
136	1	302831	AGUILAR	RUIZ	INMACULADA	62	MUJER	AURI610309MDFGZN03
137	1	302751	VALENZUELA	MENDOZA	LUCAS	33	HOMBRE	VAML900330HQRLNC03
138	1	309862	MORALES	MUNOZ	TOMAS	13	HOMBRE	MOMT100415HTLRNMB8
139	1	316934	LARA	MARTINEZ	LUCAS	4	HOMBRE	LAML190401HNERRCB5
140	1	319775	GUERRERO	MUNOZ	CONSUELO	103	MUJER	GUMC200124MCHRRN02
141	1	318084	SALAS	FLORES	MARTA	17	MUJER	SAFM060214MNLRLRA2
142	1	302891	BARRIOS	RUIZ	VICENTE	23	HOMBRE	BARV000328HGTRZCA4
143	1	306979	CRUZ	CRUZ	MANUELA	65	MUJER	CUCM580110MBCRRN02
144	1	322675	MORA	BARRIOS	ADRIAN	45	HOMBRE	MOBA780520HMCRRD02
145	1	312023	LOPEZ	RUIZ	CESAR	53	HOMBRE	LORC700605HQTPTS02
146	1	324782	RUIZ	MORA	ULISES	51	HOMBRE	RUMU720122HMNZRL02
147	1	313494	SALAS	CRUZ	BELEN	92	MUJER	SACB310412MTSLRL02
148	1	316563	BUSTOS	FLORES	SOFIA	120	MUJER	BUFS031028MGRSLF02

MENU

- 1.- generar curp
- 2.- eliminar registro
- 3.- buscar
- 4.- ordenar
- 5.- imprimir
- 6.- archivo de texto
- 7.- terminar

Selecciona una opcion:

el numero debe estar dentro de este rango (1-7)
por favor, introduce otro numero

Selecciona una opcion:

301519

el numero debe estar dentro de este rango (1-7)
por favor, introduce otro numero

Selecciona una opcion:

3

busqueda secuencial

que matricula buscas?

301519

matricula: 301519

nombre: GERARDO

apellido paterno: SILVA

apellido materno: GERARDO

fecha nacimiento: 26-4-1945

edad: 78

sexo: hombre

lugar nac: BS

curp: SIMG450426HBCLRR07

MENU

- 1.- generar curp
- 2.- eliminar registro
- 3.- buscar
- 4.- ordenar
- 5.- imprimir
- 6.- archivo de texto
- 7.- terminar

Selecciona una opcion:

```

MENU
1.- generar curp
2.- eliminar registro
3.- buscar
4.- ordenar
5.- imprimir
6.- archivo de texto
7.- terminar
Selecciona una opcion:
4
bubblesort
MENU
1.- generar curp
2.- eliminar registro
3.- buscar
4.- ordenar
5.- imprimir
6.- archivo de texto
7.- terminar
Selecciona una opcion:
5

```

No.	status	matricula	apellido paterno	apellido materno	nombre	edad	sexo	curp
Presione una tecla para continuar . . .								
1	1	300126	LUNA	VALENZUELA	SARA	62	MUJER	LUVS610514MVZNLR01
2	1	300358	RAMIREZ	FLORES	BEATRIZ	24	MUJER	RAFB990719MBCMLT02
3	1	300425	MENDOZA	CRUZ	CARLOS	71	HOMBRE	MECC520530HHGNRR02
4	1	300609	ORTEGA	SANCHEZ	BELEN	38	MUJER	OESB850223MNLRLN02
5	1	300918	MORALES	SALAZAR	IVAN	65	HOMBRE	MOSI580710HSLRLV02
6	1	301023	VEGA	SALAS	MIRIAM	30	MUJER	VESM031225MJCGLR02
7	1	301146	AGUILAR	SALAS	ZACARIAS	15	HOMBRE	AUSZ080602HDGGLCA1
8	1	301424	MUNOZ	VALENZUELA	ANA	77	MUJER	MUVA460802MMSNLN02
9	1	301479	SUAREZ	RUIZ	LETICIA	20	MUJER	SURL030207MDFRZTA8
10	1	301480	ORTEGA	RIVERA	SILVIA	13	MUJER	OERS100114MORPVLR1

```

MENU
1.- manual (1 registro)
2.- automatico (100 registros)
3) regresar
Selecciona una opcion:
2
registro lleno.
MENU
1.- generar curp
2.- eliminar registro
3.- buscar
4.- ordenar
5.- imprimir
6.- archivo de texto
7.- terminar
Selecciona una opcion:
4
quicksort
MENU

```

quicksort

MENU

- 1.- generar curp
- 2.- eliminar registro
- 3.- buscar
- 4.- ordenar
- 5.- imprimir
- 6.- archivo de texto
- 7.- terminar

Selecciona una opcion:

6

MENU

- 1.- generar curp
- 2.- eliminar registro
- 3.- buscar
- 4.- ordenar
- 5.- imprimir
- 6.- archivo de texto
- 7.- terminar

Selecciona una opcion:

1977	1977	1	332413	MIRANDA	SALAS	RICARDO	93	HOMBRE	PLSR88022JHMCRC09
1977	1976	1	332440	AGUILAR	RODRIGUEZ	ABEL	97	HOMBRE	AURA260813HOCGB05
1978	1977	1	332457	FLORES	MARTINEZ	HECTOR	73	HOMBRE	FOMH500724HSLRRC01
1979	1978	1	332476	MENDOZA	NAVARRO	ALEJANDRO	72	HOMBRE	MENAS10308HNNVLR01
1980	1979	1	332494	GUTIERREZ	TORRES	BARTOLOME	19	HOMBRE	GUTB040510HPLTRRA9
1981	1980	1	332499	CRUZ	BUSTOS	FERNANDO	71	HOMBRE	CUBF520409HTCRSR02
1982	1981	1	332500	PONCE	BUSTOS	LETICIA	37	MUJER	POBL860918MYNNST01
1983	1982	1	332558	SUAREZ	AGUILAR	SUSANA	56	MUJER	SUAS670104MTSRGS01
1984	1983	1	332560	SUAREZ	SOLIS	LAURA	118	MUJER	SUSL050305MVZRLR05
1985	1984	1	332575	VALENZUELA	HERNANDEZ	ESTHER	59	MUJER	VAHE640126MNNELRS03
1986	1985	1	332602	DELGADO	RUIZ	CARMEN	122	MUJER	DERC011215MTCLZR09
1987	1986	1	332611	LARA	BARRIOS	FELIX	3	HOMBRE	LABF201017HNTRRLB1
1988	1987	1	332613	MIRANDA	BARRIOS	LUIS	81	HOMBRE	MIBL420103HCHRRS09
1989	1988	1	332618	FERNANDEZ	SALAS	MANUELA	16	MUJER	FESM071014MASRLNA1
1990	1989	1	332627	RIVERA	GOMEZ	GLORIA	92	MUJER	RIGG310927MBSVML06
1991	1990	1	332652	MORA	ROJAS	PAULA	109	MUJER	MORP141224MSLRJL06
1992	1991	1	332658	FERNANDEZ	RIOS	NESTOR	96	HOMBRE	FERN20721HMCRSS01
1993	1992	1	332669	CAMPOS	MARTINEZ	DIANA	68	MUJER	CAMD550501MCMMRN02
1994	1993	1	332683	ACOSTA	GUTIERREZ	BARTOLOME	83	HOMBRE	AOGB401015HGRCRTR02
1995	1994	1	332712	MORA	BUSTOS	VICTORIA	0	MUJER	MOBV231119MHGRSCB9
1996	1995	1	332713	MENDOZA	ROJAS	TERESA	117	MUJER	MERT060125MCNJR02
1997	1996	1	332721	FIGUEROA	CABRERA	LORENA	52	MUJER	FICL710512MQTGBR02
1998	1997	1	332738	GOMEZ	MORA	FERNANDO	53	HOMBRE	GOMF701117HNLMRR02
1999	1998	1	332740	LARA	RIOS	SAMUEL	92	HOMBRE	LARS310609HCLRLSM06
2000	1999	1	332745	GOMEZ	AGUILAR	ESTHER	54	MUJER	GOAE690827MCLMGS04
2002	2000	1	332751	SALAZAR	TORRES	RICARDO	102	HOMBRE	SATR210927HMCRLRC01

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