

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. : 10

Tema - Unidad : FUNCIONES y METODOS DE ORDENACION Y
BUSQUEDA ESTRUCTURAS Y LIBRERÍAS

Ensenada Baja California a 15 de octubre del 2023

6. ANEXOS

```
1) agregar automaticamente registros.
2) agregar manualmente.
3) eliminar registro
4) buscar.
5) ordenar
6) imprimir
0) terminar programa
elige una opcion
```

```
1
No. status matricula apellido paterno apellido materno nombre edad sexo
1 1 325545 GUERRERO MIRANDA BELEN 32 MUJER
2 1 322346 FERNANDEZ LEAL ANA 39 MUJER
3 1 325109 HERNANDEZ GUTIERREZ CARMEN 44 MUJER
4 1 310913 AVILA CHACON LAURA 25 MUJER
5 1 314695 FUENTES GUERRA PEDRO 50 HOMBRE
6 1 326982 DURAN CONTRERAS NATALIA 49 MUJER
7 1 317425 SOTO GUERRERO LUISA 37 MUJER
8 1 318396 LIRA RODRIGUEZ JAVIER 49 HOMBRE
9 1 308149 BARRETO PEREIRA OLIVER 37 HOMBRE
10 1 330741 FLORES LEAL PATRICIA 48 MUJER
```

```
llenado de 50 registros exitoso
Presione una tecla para continuar . . . █
```

MENU

```
1) agregar automaticamente registros.
2) agregar manualmente.
3) eliminar registro
4) buscar.
5) ordenar
6) imprimir
0) terminar programa
elige una opcion
```

```
2
dame tu matricula
373077
dame tu apellido paterno
hernandez
dame tu apellido paterno
cesena
dame tu nombre
ivan fernando
dame tu edad
19
dame tu sexo (1- hombre. 2- mujer)
```

```
1
No. status matricula apellido paterno apellido materno nombre sexo
11 1 373077 HERNANDEZ CESENA IVAN FERNANDO HOMBRE
Presione una tecla para continuar . . . █
```

MENU

- 1) agregar automaticamente registros.
 - 2) agregar manualmente.
 - 3) eliminar registro
 - 4) buscar.
 - 5) ordenar
 - 6) imprimir
 - 0) terminar programa
- elige una opcion

1

No.	status	matricula	apellido paterno	apellido materno	nombre	edad	sexo
1	1	325545	GUERRERO	MIRANDA	BELEN	32	MUJER
2	1	322346	FERNANDEZ	LEAL	ANA	39	MUJER
3	1	325109	HERNANDEZ	GUTIERREZ	CARMEN	44	MUJER
4	1	310913	AVILA	CHACON	LAURA	25	MUJER
5	1	314695	FUENTES	GUERRA	PEDRO	50	HOMBRE
6	1	326982	DURAN	CONTRERAS	NATALIA	49	MUJER
7	1	317425	SOTO	GUERRERO	LUISA	37	MUJER
8	1	318396	LIRA	RODRIGUEZ	JAVIER	49	HOMBRE
9	1	308149	BARRETO	PEREIRA	OLIVER	37	HOMBRE
10	1	330741	FLORES	LEAL	PATRICIA	48	MUJER
11	1	373077	HERNANDEZ	CESENA	IVAN FERNANDO	19	HOMBRE
12	1	311759	DIAZ	CAMPOS	INMACULADA	48	MUJER
13	1	327677	TOLEDO	DELGADO	ELVIRA	22	MUJER
14	1	308803	GUTIERREZ	ORTEGA	ADELA	50	MUJER
15	1	301378	DIAZ	PEREIRA	ROSA	36	MUJER
16	1	311913	MORALES	LAGOS	TERESA	17	MUJER
17	1	323911	MARTINEZ	PEREIRA	ANGEL	49	HOMBRE
18	1	304821	SILVA	LAGOS	BARTOLOME	21	HOMBRE
19	1	305033	FIGUEROA	ANDRADE	JORGE	20	HOMBRE
20	1	309195	ESPINOSA	ARAYA	RAUL	39	HOMBRE
21	1	319664	SOLIS	FUENTES	ENRIQUE	41	HOMBRE

llenado de 50 registros exitoso

Presione una tecla para continuar . . .

MENU

- 1) agregar automaticamente registros.
 - 2) agregar manualmente.
 - 3) eliminar registro
 - 4) buscar.
 - 5) ordenar
 - 6) imprimir
 - 0) terminar programa
- elige una opcion

4

busqueda secuencial

que matricula buscas?

373077

No.	status	matricula	apellido paterno	apellido materno	nombre	sexo
11	1	373077	HERNANDEZ	CESENA	IVAN FERNANDO	HOMBRE

Presione una tecla para continuar . . .

MENU

- 1) agregar automaticamente registros.
 - 2) agregar manualmente.
 - 3) eliminar registro
 - 4) buscar.
 - 5) ordenar
 - 6) imprimir
 - 0) terminar programa
- elige una opcion

5

Presione una tecla para continuar . . . █

MENU

- 1) agregar automaticamente registros.
 - 2) agregar manualmente.
 - 3) eliminar registro
 - 4) buscar.
 - 5) ordenar
 - 6) imprimir
 - 0) terminar programa
- elige una opcion

4

busqueda binaria

que matricula buscas?

373077

No.	status	matricula	apellido paterno	apellido materno	nombre	sexo
21	1	373077	HERNANDEZ	CESENA	IVAN FERNANDO	HOMBRE

Presione una tecla para continuar . . . █

MENU

- 1) agregar automaticamente registros.
 - 2) agregar manualmente.
 - 3) eliminar registro
 - 4) buscar.
 - 5) ordenar
 - 6) imprimir
 - 0) terminar programa
- elige una opcion

6

registro

No.	status	matricula	apellido paterno	apellido materno	nombre	edad	sexo
1	1	301378	DIAZ	PEREIRA	ROSA	36	MUJER
2	1	304821	SILVA	LAGOS	BARTOLOME	21	HOMBRE
3	1	305033	FIGUEROA	ANDRADE	JORGE	20	HOMBRE
4	1	308149	BARRETO	PEREIRA	OLIVER	37	HOMBRE
5	1	308803	GUTIERREZ	ORTEGA	ADELA	50	MUJER
6	1	309195	ESPINOSA	ARAYA	RAUL	39	HOMBRE
7	1	310913	AVILA	CHACON	LAURA	25	MUJER
8	1	311759	DIAZ	CAMPOS	INMACULADA	48	MUJER
9	1	311913	MORALES	LAGOS	TERESA	17	MUJER
10	1	314695	FUENTES	GUERRA	PEDRO	50	HOMBRE
11	1	317425	SOTO	GUERRERO	LUISA	37	MUJER
12	1	318396	LIRA	RODRIGUEZ	JAVIER	49	HOMBRE
13	1	319664	SOLIS	FUENTES	ENRIQUE	41	HOMBRE
14	1	322346	FERNANDEZ	LEAL	ANA	39	MUJER
15	1	323911	MARTINEZ	PEREIRA	ANGEL	49	HOMBRE
16	1	325109	HERNANDEZ	GUTIERREZ	CARMEN	44	MUJER
17	1	325545	GUERRERO	MIRANDA	BELEN	32	MUJER
18	1	326982	DURAN	CONTRERAS	NATALIA	49	MUJER
19	1	327677	TOLEDO	DELGADO	ELVIRA	22	MUJER
20	1	330741	FLORES	LEAL	PATRICIA	48	MUJER
21	1	373077	HERNANDEZ	CESENA	IVAN FERNANDO	19	HOMBRE

Presione una tecla para continuar . . . █

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