



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

Ingeniero en Software y tecnologías emergentes

Materia: Programación Estructurada / Clave 36276

Alumno: Teresa Rivas Gómez

Matrícula: 372565

Maestro: Pedro Núñez Yépiz

Actividad No. : 10

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

ANEXOS

Ensenada, Baja California a 15 de Octubre del 2023



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

```
MENU DE LA ACTIVIDAD 10
1.- AGREGAR AUTOMATICO
2.- AGREGAR MANUAL
3.- ELIMINAR REGISTRO
4.- BUSCAR
5.- ORDENAR
6.- IMPRIMIR
0.- SALIR
Escribe el numero de opcion que elegiste:
█
```

```
MENU DE LA ACTIVIDAD 10
1.- AGREGAR AUTOMATICO
2.- AGREGAR MANUAL
3.- ELIMINAR REGISTRO
4.- BUSCAR
5.- ORDENAR
6.- IMPRIMIR
0.- SALIR
Escribe el numero de opcion que elegiste:
1
10 alumnos agregados correctamente.
Presione una tecla para continuar . . . █
```

```
MENU DE LA ACTIVIDAD 10
1.- AGREGAR AUTOMATICO
2.- AGREGAR MANUAL
3.- ELIMINAR REGISTRO
4.- BUSCAR
5.- ORDENAR
6.- IMPRIMIR
0.- SALIR
Escribe el numero de opcion que elegiste:
6
```

STATUS	MATRICULA	NOMBRE	EDAD	SEXO
1	331798	HECTOR ALEJANDRO PEREZ AGUILAR	21	Masculino
1	321392	KEVIN QUIJADA CAMPOS	46	Masculino
1	300005	SONIA CAROLINA PEREZ CAMPOS	22	Femenino
1	327711	HECTOR HERNANDEZ PALACIOS	28	Masculino
1	310685	PABLO MIGUEL GOMEZ LOMA	50	Masculino
1	320617	MIA RODRIGUEZ PEREZ	59	Femenino
1	307717	MARIA DANIELA HERNANDEZ GOMEZ	28	Femenino
1	315999	MARIA FERNANDA PEREZ HERNANDEZ	55	Femenino
1	328221	CARMEN OROZCO LOPEZ	19	Femenino
1	316698	MIA CHAVEZ LOPEZ	59	Femenino

```
Presione una tecla para continuar . . . █
```



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

```
MENU DE LA ACTIVIDAD 10
1.- AGREGAR AUTOMATICO
2.- AGREGAR MANUAL
3.- ELIMINAR REGISTRO
4.- BUSCAR
5.- ORDENAR
6.- IMPRIMIR
0.- SALIR
Escribe el numero de opcion que elegiste:
2
Ingresa la matricula (entre 300000 y 399999): 372565
Ingresa tu primer nombre:
TERESA
Tienes un segundo nombre? (SI = 0, NO = 1):
1
Ingresa tu primer apellido:
RIVAS
Tienes un segundo apellido? (SI = 0, NO = 1):
0
Ingresa tu segundo apellido:
GOMEZ
Ingresa la edad (entre 17 y 59): 19
Ingresa el sexo (0 para Femenino o 1 para Masculino): 0
Alumno agregado correctamente.
Presione una tecla para continuar . . .
```

```
MENU DE LA ACTIVIDAD 10
1.- AGREGAR AUTOMATICO
2.- AGREGAR MANUAL
3.- ELIMINAR REGISTRO
4.- BUSCAR
5.- ORDENAR
6.- IMPRIMIR
0.- SALIR
Escribe el numero de opcion que elegiste:
6
-----
| STATUS | MATRICULA | NOMBRE | EDAD | SEXO |
-----
| 1 | 331798 | HECTOR ALEJANDRO PEREZ AGUILAR | 21 | Masculino |
| 1 | 321392 | KEVIN QUIJADA CAMPOS | 46 | Masculino |
| 1 | 300005 | SONIA CAROLINA PEREZ CAMPOS | 22 | Femenino |
| 1 | 327711 | HECTOR HERNANDEZ PALACIOS | 28 | Masculino |
| 1 | 310685 | PABLO MIGUEL GOMEZ LOMA | 50 | Masculino |
| 1 | 320617 | MIA RODRIGUEZ PEREZ | 59 | Femenino |
| 1 | 307717 | MARIA DANIELA HERNANDEZ GOMEZ | 28 | Femenino |
| 1 | 315999 | MARIA FERNANDA PEREZ HERNANDEZ | 55 | Femenino |
| 1 | 328221 | CARMEN OROZCO LOPEZ | 19 | Femenino |
| 1 | 316698 | MIA CHAVEZ LOPEZ | 59 | Femenino |
| 1 | 372565 | TERESA RIVAS GOMEZ | 19 | Femenino |
-----
Presione una tecla para continuar . . .
```



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

MENU DE LA ACTIVIDAD 10

- 1.- AGREGAR AUTOMATICO
- 2.- AGREGAR MANUAL
- 3.- ELIMINAR REGISTRO
- 4.- BUSCAR
- 5.- ORDENAR
- 6.- IMPRIMIR
- 0.- SALIR

Escribe el numero de opcion que elegiste:

3

Ingresa la matricula del alumno a eliminar: 331798

Alumno eliminado correctamente.

Presione una tecla para continuar . . .

MENU DE LA ACTIVIDAD 10

- 1.- AGREGAR AUTOMATICO
- 2.- AGREGAR MANUAL
- 3.- ELIMINAR REGISTRO
- 4.- BUSCAR
- 5.- ORDENAR
- 6.- IMPRIMIR
- 0.- SALIR

Escribe el numero de opcion que elegiste:

6

STATUS	MATRICULA	NOMBRE	EDAD	SEXO
1	321392	KEVIN QUIJADA CAMPOS	46	Masculino
1	300005	SONIA CAROLINA PEREZ CAMPOS	22	Femenino
1	327711	HECTOR HERNANDEZ PALACIOS	28	Masculino
1	310685	PABLO MIGUEL GOMEZ LOMA	50	Masculino
1	320617	MIA RODRIGUEZ PEREZ	59	Femenino
1	307717	MARIA DANIELA HERNANDEZ GOMEZ	28	Femenino
1	315999	MARIA FERNANDA PEREZ HERNANDEZ	55	Femenino
1	328221	CARMEN OROZCO LOPEZ	19	Femenino
1	316698	MIA CHAVEZ LOPEZ	59	Femenino
1	372565	TERESA RIVAS GOM	19	Femenino

Presione una tecla para continuar . . .

MENU DE LA ACTIVIDAD 10

- 1.- AGREGAR AUTOMATICO
- 2.- AGREGAR MANUAL
- 3.- ELIMINAR REGISTRO
- 4.- BUSCAR
- 5.- ORDENAR
- 6.- IMPRIMIR
- 0.- SALIR

Escribe el numero de opcion que elegiste:

4

Ingresa la matricula (entre 300000 y 399999): 372565

STATUS	MATRICULA	NOMBRE	EDAD	SEXO
1	372565	TERESA RIVAS GOM	19	Femenino

Presione una tecla para continuar . . .



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

MENU DE LA ACTIVIDAD 10

- 1.- AGREGAR AUTOMATICO
- 2.- AGREGAR MANUAL
- 3.- ELIMINAR REGISTRO
- 4.- BUSCAR
- 5.- ORDENAR
- 6.- IMPRIMIR
- 0.- SALIR

Escribe el numero de opcion que elegiste:

5

Alumnos ordenados por matricula:

STATUS	MATRICULA	NOMBRE	EDAD	SEXO
1	300005	SONIA CAROLINA PEREZ CAMPOS	22	Femenino
1	307717	MARIA DANIELA HERNANDEZ GOMEZ	28	Femenino
1	310685	PABLO MIGUEL GOMEZ LOMA	50	Masculino
1	315999	MARIA FERNANDA PEREZ HERNANDEZ	55	Femenino
1	316698	MIA CHAVEZ LOPEZ	59	Femenino
1	320617	MIA RODRIGUEZ PEREZ	59	Femenino
1	321392	KEVIN QUIJADA CAMPOS	46	Masculino
1	327711	HECTOR HERNANDEZ PALACIOS	28	Masculino
1	328221	CARMEN OROZCO LOPEZ	19	Femenino
1	372565	TERESA RIVAS GOM	19	Femenino

Presione una tecla para continuar . . .