



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. : 13

Tema - Unidad : ARCHIVOS BINARIOS (ANEXOS)

Ensenada, Baja California a 19 de Noviembre del 2023



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

MENU:

```
ACTIVIDAD: SEMANA 15
-----
ARCHIVO DE TEXTO
1.- AGREGAR
2.- EDITAR
3.- ELIMINAR
4.- BUSCAR
5.- ORDENAR
6.- IMPRIMIR
7.- GENERAR
8.- VER
-----
ARCHIVO BINARIO
9.- CREAR
10.- CARGAR
-----
11.- ELIMINADOS
-----
0.- SALIR
OPCION QUE ELEGISTE(0-10):
█
```

AGREGAR 100:

```
NOMBRE: SONIA
PRIMER APELLIDO: GONZALEZ
SEGUNDO APELLIDO: GONZALEZ
TELEFONO: (646)-849-6852
EDAD: 53
SEXO: M

MATRICULA: 3984
PUESTO: VENDEDOR
NOMBRE: DANNA
PRIMER APELLIDO: CHAVEZ
SEGUNDO APELLIDO: AGUILAR
TELEFONO: (646)-461-6365
EDAD: 53
SEXO: M

MATRICULA: 4126
PUESTO: AUXILIAR
NOMBRE: KEVIN
PRIMER APELLIDO: CAMPOS
SEGUNDO APELLIDO: AGUILAR
TELEFONO: (646)-508-2721
EDAD: 59
SEXO: H

MATRICULA: 6152
PUESTO: PROMOTOR
NOMBRE: EVA
PRIMER APELLIDO: HERNANDEZ
SEGUNDO APELLIDO: VAZQUEZ
TELEFONO: (646)-528-4482
EDAD: 24
SEXO: M

MATRICULA: 3498
PUESTO: PROMOTOR
NOMBRE: JESUS
PRIMER APELLIDO: AGUILAR
SEGUNDO APELLIDO: RODRIGUEZ
TELEFONO: (646)-316-5609
EDAD: 65
SEXO: H

SE HAN AGREGADO LOS REGISTROS CORRECTAMENTE
Presione una tecla para continuar . . . █
```



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

EDITAR:

```
EDITAR
INGRESA LA MATRICULA DEL ALUMNO A EDITAR:
4126
MATRICULA ENCONTRADA
MATRICULA: 4126
PUESTO DE TRABAJO: AUXILIAR
NOMBRES: GOKU
APELLIDOS: CAMPOS AGUILAR
EDAD: 59
ESTAS SEGURO QUE DESEAS EDITAR ESTE REGISTRO?
[1] SI
[2] NO
1
QUE DATO DESEAS EDITAR?
[1] NOMBRE
[2] PRIMER APELLIDO
[3] SEGUNDO APELLIDO
[4] EDAD
[5] PUESTO
1
INGRESA EL NUEVO NOMBRE:
GOKU
```

ELIMINAR:

```
ELIMINAR
INGRESA LA MATRICULA DEL ALUMNO A ELIMINAR:
6152
MATRICULA ENCONTRADA
MATRICULA: 6152
PUESTO DE TRABAJO: PROMOTOR
NOMBRES: EVA
APELLIDOS: HERNANDEZ VAZQUEZ
EDAD: 24
ESTAS SEGURO QUE DESEAS ELIMINAR ESTE REGISTRO?
[1] SI
[2] NO
1
LA MATRICULA 6152 HA SIDO ELIMINADA.
Presione una tecla para continuar . . .
```

BUSCAR:

```
BUSCAR
BUSQUEDA SECUENCIAL
MATRICULA QUE DESEAS BUSCAR:
4126
LA MATRICULA 4126 ESTA EN EL REGISTRO: 98
MATRICULA: 4126
PUESTO DE TRABAJO: AUXILIAR
NOMBRE: GOKU
APELLIDOS: CAMPOS AGUILAR
TELEFONO: (646)(646)-508-2721
EDAD: 59
SEXO: HOMBRE
Presione una tecla para continuar . . .
```

ORDENAR:

```
ORDENAR
SE ORDENO EL REGISTRO DE ALUMNOS POR MATRICULA.
Presione una tecla para continuar . . .
```



Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

IMPRIMIR:

REGISTRO DE ALUMNOS									
NO. REG	STATUS	MATRICULA	PUESTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)	TELEFONO	EDAD	SEXO
1	1	2838	GERENTE	GONZALEZ	CAMPOS	JESUS	(646)-528-5505	32	HOMBRE
2	1	2894	SUPERVISOR	CAMPOS	QUIJADA	SONIA	(646)-694-2181	29	MUJER
3	1	2133	ASISTENTE	GONZALEZ	SANCHEZ	CARMEN	(646)-417-3578	34	MUJER
4	1	2137	AUXILIAR	HERNANDEZ	QUIJADA	JESUS	(646)-534-6190	51	HOMBRE
5	1	2199	ENCARGADO	CRUZ	VAZQUEZ	JESUS	(646)-293-5991	26	HOMBRE
6	1	2220	PASTILLERO	JIMENEZ	CRUZ	CARMEN	(646)-703-7656	31	MUJER
7	1	2227	SUPERVISOR	GOMEZ	RODRIGUEZ	LUIS	(646)-848-6087	25	HOMBRE
8	1	2255	AUXILIAR	GOMEZ	QUIJADA	LUIS	(646)-398-8064	38	HOMBRE
9	1	2288	CAJERO	MARTINEZ	LOPEZ	DULCE	(646)-786-1858	60	MUJER
10	1	2316	PASTILLERO	AGUILAR	PEREZ	PABLO	(646)-270-8666	37	HOMBRE
11	1	2366	GERENTE	PALACIOS	GOMEZ	IRMA	(646)-596-3019	56	MUJER
12	1	2385	GERENTE	LOPEZ	DIAZ	KEVIN	(646)-850-2159	58	HOMBRE
13	1	2495	REPOSICIONADOR	CRUZ	PEREZ	OMAR	(646)-394-2626	21	HOMBRE
14	1	2536	REPOSICIONADOR	DIAZ	OROZCO	ELBA	(646)-834-5007	64	MUJER
15	1	2566	PROMOTOR	GONZALEZ	LOMA	HECTOR	(646)-343-3089	51	HOMBRE
16	1	2605	AUXILIAR	RODRIGUEZ	LOMA	MARIA	(646)-415-3238	37	MUJER
17	1	2662	VENDEDOR	LOMA	SANCHEZ	SONIA	(646)-823-4951	22	MUJER
18	1	2665	REPOSICIONADOR	CRUZ	JIMENEZ	ANA	(646)-196-5406	27	MUJER
19	1	2682	ENCARGADO	PALACIOS	OROZCO	IRMA	(646)-612-1023	23	MUJER
20	1	2743	PROMOTOR	ANDRADE	OROZCO	PABLO	(646)-725-3620	49	HOMBRE
21	1	2748	VENDEDOR	MARTINEZ	ANDRADE	LUIS	(646)-876-7839	39	HOMBRE
22	1	2778	GERENTE	DIAZ	ANDRADE	IVAN	(646)-760-6074	59	HOMBRE
23	1	2786	PASTILLERO	MARTINEZ	CRUZ	EVA	(646)-378-4560	30	MUJER
24	1	2890	ENCARGADO	GONZALEZ	ANDRADE	LUZ	(646)-490-9583	42	MUJER
25	1	2901	ASISTENTE	DIAZ	CRUZ	SONIA	(646)-304-4928	39	MUJER
26	1	2937	PROMOTOR	VAZQUEZ	GONZALEZ	EVA	(646)-890-5403	44	MUJER
27	1	2968	SUPERVISOR	SANCHEZ	CRUZ	DANNA	(646)-837-1082	58	MUJER
28	1	2983	AUXILIAR	PALACIOS	CAMPOS	LUZ	(646)-939-5995	58	MUJER
29	1	3108	ASISTENTE	GOMEZ	CAMPOS	PABLO	(646)-715-4869	40	HOMBRE
30	1	3181	ENCARGADO	CHAVEZ	LOPEZ	OMAR	(646)-867-6505	27	HOMBRE
31	1	3268	PASTILLERO	GOMEZ	QUIJADA	ALDO	(646)-234-9126	63	HOMBRE
32	1	3281	AUXILIAR	VAZQUEZ	HERNANDEZ	EVA	(646)-528-8252	36	MUJER
33	1	3281	AUXILIAR	PALACIOS	AGUILAR	DANNA	(646)-908-3822	56	MUJER
34	1	3385	PROMOTOR	DIAZ	AGUILAR	OMAR	(646)-918-7525	20	HOMBRE
35	1	3435	AUXILIAR	AGUILAR	HERNANDEZ	DANNA	(646)-742-6920	35	MUJER
36	1	3451	GERENTE	VAZQUEZ	AGUILAR	EVA	(646)-242-2810	63	MUJER
37	1	3498	PROMOTOR	AGUILAR	RODRIGUEZ	JESUS	(646)-316-5609	65	HOMBRE
38	1	3516	ASISTENTE	RODRIGUEZ	CRUZ	IRMA	(646)-116-5529	21	MUJER
39	1	3680	SUPERVISOR	HERNANDEZ	PEREZ	IVAN	(646)-100-7853	46	HOMBRE
40	1	3736	SUPERVISOR	CAMPOS	PALACIOS	ALDO	(646)-804-3540	57	HOMBRE

ELIMINADOS:

NO. REG	STATUS	MATRICULA	PUESTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)	TELEFONO	EDAD	SEXO
81	0	6152	PROMOTOR	HERNANDEZ	VAZQUEZ	EVA	(646)-528-4482	24	MUJER

Presione una tecla para continuar . . .

VER:

VER									
INGRESA EL NOMBRE DE TU NUEVO ARCHIVO:									
kilo									
C:\Users\S2616\OneDrive\Documentos\U A B C\3er Semestre\Programacion Estructurada\Actividad 13\output\kilo.txt									
NO. REG	STATUS	MATRICULA	PUESTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)	TELEFONO	EDAD	SEXO
1.-	1	2893	GERENTE	PEREZ	RODRIGUEZ	PABLO	(646)-519-9371	64	HOMBRE
2.-	1	4653	PROMOTOR	JIMENEZ	CAMPOS	PABLO	(646)-100-8209	19	HOMBRE
3.-	1	4319	REPOSICIONADOR	SANCHEZ	CAMPOS	SAUL	(646)-967-3370	37	HOMBRE
4.-	1	5264	REPOSICIONADOR	QUIJADA	ANDRADE	ELBA	(646)-655-2679	20	MUJER
5.-	1	3649	ASISTENTE	CRUZ	PEREZ	LUIS	(646)-187-7514	48	HOMBRE
6.-	1	2174	ENCARGADO	JIMENEZ	OROZCO	IVAN	(646)-555-1033	63	HOMBRE
7.-	1	2911	PROMOTOR	CAMPOS	PEREZ	LUIS	(646)-830-2063	47	HOMBRE
8.-	1	4951	ASISTENTE	VAZQUEZ	CRUZ	OMAR	(646)-414-4573	54	HOMBRE
9.-	1	2048	VENDEDOR	MARTINEZ	CHAVEZ	IRMA	(646)-770-8768	18	MUJER
10.-	1	4302	ASISTENTE	OROZCO	AGUILAR	ALDO	(646)-554-2389	50	HOMBRE
11.-	1	5799	PROMOTOR	QUIJADA	CAMPOS	IVAN	(646)-849-1364	32	HOMBRE
12.-	1	6702	GERENTE	VAZQUEZ	PEREZ	DANNA	(646)-359-2156	59	MUJER
13.-	1	2083	SUPERVISOR	CHAVEZ	GOMEZ	EVA	(646)-359-9072	56	MUJER
14.-	1	6126	GERENTE	ANDRADE	PEREZ	ALDO	(646)-649-6271	27	HOMBRE
15.-	1	6560	GERENTE	SANCHEZ	OROZCO	PABLO	(646)-519-9389	61	HOMBRE
16.-	1	3235	SUPERVISOR	MARTINEZ	VAZQUEZ	ELBA	(646)-123-7347	61	MUJER
17.-	1	2007	VENDEDOR	ANDRADE	CRUZ	ANA	(646)-132-4693	59	MUJER
18.-	1	3765	ENCARGADO	LOPEZ	GOMEZ	EVA	(646)-389-9421	59	MUJER
19.-	1	3443	AUXILIAR	GOMEZ	RODRIGUEZ	MARIA	(646)-398-6441	30	MUJER
20.-	1	3115	GERENTE	JIMENEZ	PALACIOS	ELBA	(646)-637-4114	26	MUJER
21.-	1	3008	SUPERVISOR	JIMENEZ	VAZQUEZ	HECTOR	(646)-877-4212	31	HOMBRE
22.-	1	3026	CAJERO	RODRIGUEZ	MARTINEZ	MARIA	(646)-321-2146	59	MUJER
23.-	1	6514	VENDEDOR	LOPEZ	CAMPOS	SAID	(646)-204-1330	45	HOMBRE
24.-	1	5012	AUXILIAR	GONZALEZ	DIAZ	OMAR	(646)-341-9488	56	HOMBRE
25.-	1	5817	PASTILLERO	CRUZ	GONZALEZ	MARIA	(646)-937-6708	24	MUJER
26.-	1	5887	ENCARGADO	PEREZ	LOMA	PABLO	(646)-966-4225	61	HOMBRE
27.-	1	4883	AUXILIAR	HERNANDEZ	DIAZ	LUIS	(646)-644-6536	63	HOMBRE
28.-	1	5477	ASISTENTE	OROZCO	SANCHEZ	JESUS	(646)-873-6324	42	HOMBRE
29.-	1	5660	ASISTENTE	CAMPOS	LOMA	SAID	(646)-856-9401	60	HOMBRE
30.-	1	2825	AUXILIAR	HERNANDEZ	PALACIOS	DULCE	(646)-678-8453	47	MUJER
31.-	1	3027	PASTILLERO	PEREZ	OROZCO	ALDO	(646)-606-5944	21	HOMBRE
32.-	1	5724	ENCARGADO	RODRIGUEZ	CRUZ	IVAN	(646)-677-9482	19	HOMBRE
33.-	1	3695	ASISTENTE	QUIJADA	DIAZ	SAUL	(646)-582-7632	47	HOMBRE
34.-	1	2689	GERENTE	DIAZ	GONZALEZ	ANA	(646)-285-9868	32	MUJER
35.-	1	5322	ENCARGADO	ANDRADE	MARTINEZ	IRMA	(646)-196-4786	49	MUJER
36.-	1	4563	VENDEDOR	SANCHEZ	DIAZ	JESUS	(646)-815-6207	22	HOMBRE
37.-	1	4915	CAJERO	VAZQUEZ	CAMPOS	MARIA	(646)-782-6769	55	MUJER

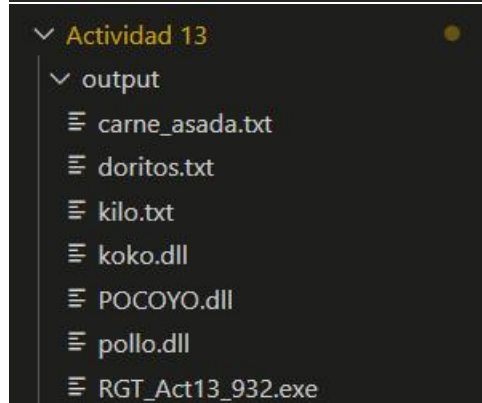


Universidad Autónoma de Baja California

Facultad de Ingeniería Arquitectura y Diseño

CREAR ARCHIVO BINARIO:

```
CREAR
INGRESA EL NOMBRE DE TU NUEVO ARCHIVO:
POCOYO
ARCHIVO CREADO CORRECTAMENTE.
PS C:\Users\52616\OneDrive\Documentos\U A B C\3er Semestre\Programacion Estructurada\Actividad 13\output> █
```



CARGAR EL ARCHIVO BINARIO:

```
CARGAR
INGRESA EL NOMBRE DE TU NUEVO ARCHIVO:
POCOYO
ARCHIVO ABIERTO CORRECTAMENTE
Presione una tecla para continuar . . . █
```

NO. REG	STATUS	MATRICULA	PUESTO	APELLIDO PATERNO	APELLIDO MATERNO	NOMBRE(S)	TELEFONO	EDAD	SEXO
122	1	2778	GERENTE	DIAZ	ANDRADE	IVAN	(646)-760-6074	59	HOMBRE
123	1	2786	PASILLERO	MARTINEZ	CRUZ	EVA	(646)-378-4560	30	MUJER
124	1	2890	ENCARGADO	GONZALEZ	ANDRADE	LUZ	(646)-490-9583	42	MUJER
125	1	2901	ASISTENTE	DIAZ	CRUZ	SONIA	(646)-304-4928	39	MUJER
126	1	2937	PROMOTOR	VAZQUEZ	GONZALEZ	EVA	(646)-890-5403	44	MUJER
127	1	2968	SUPERVISOR	SANCHEZ	CRUZ	DANNA	(646)-837-1082	58	MUJER
128	1	2983	AUXILIAR	PALACIOS	CAMPOS	LUZ	(646)-939-5995	58	MUJER
129	1	3108	ASISTENTE	GOMEZ	CAMPOS	PABLO	(646)-715-4869	40	HOMBRE
130	1	3181	ENCARGADO	CHAVEZ	LOPEZ	OMAR	(646)-867-6505	27	HOMBRE
131	1	3268	PASILLERO	GOMEZ	QUIJADA	ALDO	(646)-234-9126	63	HOMBRE
132	1	3281	AUXILIAR	VAZQUEZ	HERNANDEZ	EVA	(646)-928-8252	36	MUJER
133	1	3381	AUXILIAR	PALACIOS	AGUILAR	DANNA	(646)-908-3822	56	MUJER
134	1	3385	PROMOTOR	DIAZ	AGUILAR	OMAR	(646)-918-7525	20	HOMBRE
135	1	3435	AUXILIAR	AGUILAR	HERNANDEZ	DANNA	(646)-742-6920	35	MUJER
136	1	3451	GERENTE	VAZQUEZ	AGUILAR	EVA	(646)-242-2810	63	MUJER
137	1	3498	PROMOTOR	AGUILAR	RODRIGUEZ	JESUS	(646)-316-5609	65	HOMBRE
138	1	3516	ASISTENTE	RODRIGUEZ	CRUZ	IRMA	(646)-116-5529	21	MUJER
139	1	3680	SUPERVISOR	HERNANDEZ	PEREZ	IVAN	(646)-100-7853	46	HOMBRE
140	1	3736	SUPERVISOR	CAMPOS	PALACIOS	ALDO	(646)-804-3540	57	HOMBRE
141	1	3837	VENDEDOR	OROZCO	CAMPOS	LUIS	(646)-672-7712	38	HOMBRE
142	1	3840	GERENTE	ANDRADE	DIAZ	KEVIN	(646)-100-5955	61	HOMBRE
143	1	3849	ASISTENTE	AGUILAR	JIMENEZ	OMAR	(646)-748-1073	51	HOMBRE
144	1	3877	SUPERVISOR	QUIJADA	OROZCO	CARMEN	(646)-643-2367	24	MUJER
145	1	3885	REPOSICIONADOR	CAMPOS	VAZQUEZ	MARIA	(646)-174-0278	48	MUJER
146	1	3974	PROMOTOR	GOMEZ	CRUZ	HECTOR	(646)-312-5601	38	HOMBRE
147	1	3984	VENDEDOR	CHAVEZ	AGUILAR	DANNA	(646)-461-6365	53	MUJER
148	1	4007	CAJERO	LOMA	VAZQUEZ	IVAN	(646)-725-4521	57	HOMBRE
149	1	4011	AUXILIAR	CHAVEZ	ANDRADE	IVAN	(646)-185-4081	21	HOMBRE
150	1	4042	ENCARGADO	AGUILAR	OROZCO	EVA	(646)-667-2652	32	MUJER
151	1	4113	GERENTE	AGUILAR	AGUILAR	LUZ	(646)-475-3120	23	MUJER
152	1	4126	AUXILIAR	CAMPOS	AGUILAR	GOKU	(646)-508-2721	59	HOMBRE
153	1	4383	SUPERVISOR	VAZQUEZ	GOMEZ	ELBA	(646)-901-8806	65	MUJER
154	1	4406	ASISTENTE	VAZQUEZ	AGUILAR	DULCE	(646)-711-7086	51	MUJER
155	1	4443	SUPERVISOR	GONZALEZ	GONZALEZ	EVA	(646)-563-1137	52	MUJER
156	1	4461	VENDEDOR	JIMENEZ	CAMPOS	CARMEN	(646)-700-5016	65	MUJER
157	1	4478	PROMOTOR	CRUZ	PALACIOS	OMAR	(646)-145-1615	43	HOMBRE
158	1	4481	REPOSICIONADOR	ANDRADE	LOMA	KEVIN	(646)-763-0208	22	HOMBRE
159	1	4535	PROMOTOR	GONZALEZ	GONZALEZ	PABLO	(646)-187-2846	24	HOMBRE
160	1	4586	CAJERO	GOMEZ	VAZQUEZ	ELBA	(646)-862-5726	57	MUJER