

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

Actividad 1. Modelación Avanzada

```
db2 => list tables
```

Table/View	Schema	Type	Creation time
APODERADOS	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.43.266144
COLEGIO	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.41.934600
ELECCIONES	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.41.529536
ELECTORAL	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.43.966178
FEDERAL	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.43.622685
HIST_APODERADOS	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.43.499337
HIST_COLEGIO	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.42.153063
HIST_ELECCIONES	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.41.812547
HIST_ELECTORAL	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.44.196680
HIST_FEDERAL	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.43.842809
HIST_MESA	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.42.480784
HIST_PARTIDO	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.42.813919
HIST_VOTANTES	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.43.136295
MESA	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.42.273339
PARTIDO	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.42.598594
VOTANTES	DB2INST1	T	2021-02-25-20.37.42.925648

16 record(s) selected.

Imagen 1. Creación de tablas.

-- Tabla Elección --

```
db2 => select * from elecciones
```

NUM_ELECCION	EINICIO	EFIN	TIPO_ELEC	SYS_EI	SYS_EF	TSE_ID
1	02/23/2021	02/27/2021	federal	2021-02-25-20.39.04.247156000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.39.04.247156000000
2	03/02/2021	03/07/2021	electoral	2021-02-25-20.39.04.252534000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.39.04.252534000000
3	04/15/2021	04/26/2021	electoral	2021-02-25-20.39.04.256448000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.39.04.256448000000
4	05/25/2021	05/29/2021	federal	2021-02-25-20.39.16.281525000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.39.16.281525000000

4 record(s) selected.

Imagen 2. Tabla elecciones antes de los updates y deletes.

```
db2 => select * from hist_elecciones
```

NUM_ELECCION	EINICIO	EFIN	TIPO_ELEC	SYS_EI	SYS_EF	TSE_ID
1	02/23/2021	02/27/2021	electoral	2021-02-25-20.49.34.623871000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.49.34.623871000000
2	03/02/2021	03/07/2021	electoral	2021-02-25-20.39.04.252534000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.39.04.252534000000
3	04/15/2021	04/26/2021	electoral	2021-02-25-20.39.04.256448000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.39.04.256448000000
4	05/25/2021	05/29/2021	federal	2021-02-25-20.39.16.281525000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.39.16.281525000000

4 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_elecciones
```

NUM_ELECCION	EINICIO	EFIN	TIPO_ELEC	SYS_EI	SYS_EF	TSE_ID
1	02/23/2021	02/27/2021	federal	2021-02-25-20.39.04.247156000000	2021-02-25-20.49.34.623871000000	2021-02-25-20.39.04.247156000000

1 record(s) selected.

Imagen 3. Tabla elecciones después del update con su tabla historial.

Ana Paola Minchaca A01026744
Rodrigo Benavente A01026973
Patricio Tena A01027293
Karen Morgado A01027446
Francisco Acuña A01027294
Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from elecciones
```

NUM_ELECCION	EINICIO	EFIN	TIPO_ELEC
1	02/23/2021	02/27/2021	electoral
2	03/02/2021	03/07/2021	federal
3	04/15/2021	04/26/2021	federal
4	05/25/2021	05/29/2021	federal

4 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_elecciones
```

NUM_ELECCION	EINICIO	EFIN	TIPO_ELEC
1	02/23/2021	02/27/2021	federal
2	03/02/2021	03/07/2021	electoral
3	04/15/2021	04/26/2021	electoral
5	06/15/2021	06/26/2021	electoral
7	08/15/2021	08/26/2021	electoral
5	06/15/2021	06/23/2021	electoral
6	07/25/2021	07/29/2021	federal

7 record(s) selected.

Imagen 4. Tabla elección después del update con su tabla historial.

-- Tabla Colegio --

```
db2 => select * from colegio
```

NUM_CORRELATIVO	CANT_ELECTORES	CINICIO	CFIN	NUM_ELEC	SYS_CI	SYS_CF	TSC_ID
1	100	02/23/2021	02/27/2021	1	2021-02-25-20.40.01.941262000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.01.941262000000
2	100	02/23/2021	02/27/2021	1	2021-02-25-20.40.01.952769000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.01.952769000000
3	100	02/23/2021	02/27/2021	1	2021-02-25-20.40.01.966872000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.01.966872000000
4	100	03/02/2021	03/07/2021	2	2021-02-25-20.40.01.984801000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.01.984801000000
5	100	03/02/2021	03/07/2021	2	2021-02-25-20.40.02.000911000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.000911000000
6	100	03/02/2021	03/07/2021	2	2021-02-25-20.40.02.015769000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.015769000000
7	100	04/15/2021	04/26/2021	3	2021-02-25-20.40.02.029975000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.029975000000
8	100	04/15/2021	04/26/2021	3	2021-02-25-20.40.02.040412000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.040412000000
9	100	04/15/2021	04/26/2021	3	2021-02-25-20.40.02.053806000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.053806000000
10	100	05/25/2021	05/29/2021	4	2021-02-25-20.40.03.394014000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.03.394014000000

10 record(s) selected.

Imagen 5. Tabla colegio antes de los updates y deletes.

```
db2 => select * from colegio
```

NUM_CORRELATIVO	CANT_ELECTORES	CINICIO	CFIN	NUM_ELEC	SYS_CI	SYS_CF	TSC_ID
1	150	02/23/2021	02/27/2021	1	2021-02-25-20.56.11.556631000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.56.11.556631000000
2	100	02/23/2021	02/27/2021	1	2021-02-25-20.40.01.952769000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.01.952769000000
3	100	02/23/2021	02/27/2021	1	2021-02-25-20.40.01.966872000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.01.966872000000
4	115	03/02/2021	03/07/2021	2	2021-02-25-20.56.11.576843000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.56.11.576843000000
5	100	03/02/2021	03/07/2021	2	2021-02-25-20.40.02.000911000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.000911000000
6	100	03/02/2021	03/07/2021	2	2021-02-25-20.40.02.015769000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.015769000000
7	100	04/15/2021	04/26/2021	3	2021-02-25-20.40.02.029975000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.029975000000
8	112	04/15/2021	04/26/2021	3	2021-02-25-20.56.13.233504000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.56.13.233504000000
9	100	04/15/2021	04/26/2021	3	2021-02-25-20.40.02.053806000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.02.053806000000
10	100	05/25/2021	05/29/2021	4	2021-02-25-20.40.03.394014000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.40.03.394014000000

10 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_colegio
```

NUM_CORRELATIVO	CANT_ELECTORES	CINICIO	CFIN	NUM_ELEC	SYS_CI	SYS_CF	TSC_ID
1	100	02/23/2021	02/27/2021	1	2021-02-25-20.40.01.941262000000	2021-02-25-20.56.11.556631000000	2021-02-25-20.40.01.941262000000
4	100	03/02/2021	03/07/2021	2	2021-02-25-20.40.01.984801000000	2021-02-25-20.56.11.576843000000	2021-02-25-20.40.01.984801000000
8	100	04/15/2021	04/26/2021	3	2021-02-25-20.40.02.040412000000	2021-02-25-20.56.13.233504000000	2021-02-25-20.40.02.040412000000

3 record(s) selected.

Imagen 6. Tabla colegio después del update con su tabla historial.

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from colegio
```

NUM_CORRELATIVO	CANT_ELECTORES	CINICIO	CFIN	NUM_ELEC
1	150	02/23/2021	02/27/2021	1
3	100	02/23/2021	02/27/2021	1
4	115	03/02/2021	03/07/2021	2
6	100	03/02/2021	03/07/2021	2
8	112	04/15/2021	04/26/2021	3
9	100	04/15/2021	04/26/2021	3
10	100	05/25/2021	05/29/2021	4

7 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_colegio
```

NUM_CORRELATIVO	CANT_ELECTORES	CINICIO	CFIN	NUM_ELEC
1	100	02/23/2021	02/27/2021	1
4	100	03/02/2021	03/07/2021	2
8	100	04/15/2021	04/26/2021	3
2	100	02/23/2021	02/27/2021	1
5	100	03/02/2021	03/07/2021	2
7	100	04/15/2021	04/26/2021	3

6 record(s) selected.

Imagen 7. Tabla colegio después del update con su tabla historial.

-- Tabla Mesa --

```
db2 => select * from mesa
```

ID_MESA	NOMBRE_MESA	NUM_CORR	SYS_MI	SYS_MF	TSM_ID
1 A		1	2021-02-25-20.41.04.477039000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.477039000000
2 B		1	2021-02-25-20.41.04.486926000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.486926000000
3 C		1	2021-02-25-20.41.04.496844000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.496844000000
4 A		2	2021-02-25-20.41.04.504715000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.504715000000
5 B		2	2021-02-25-20.41.04.513667000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.513667000000
6 C		2	2021-02-25-20.41.04.520642000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.520642000000
7 A		3	2021-02-25-20.41.04.534133000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.534133000000
8 B		3	2021-02-25-20.41.04.566579000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.566579000000
9 C		3	2021-02-25-20.41.04.607651000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.607651000000
10 A		4	2021-02-25-20.41.04.617232000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.617232000000
11 B		4	2021-02-25-20.41.04.626966000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.626966000000
12 C		4	2021-02-25-20.41.04.635042000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.635042000000
13 A		5	2021-02-25-20.41.04.643110000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.643110000000
14 B		5	2021-02-25-20.41.04.650714000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.650714000000
15 C		5	2021-02-25-20.41.04.664523000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.664523000000
16 A		6	2021-02-25-20.41.04.674899000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.674899000000
17 B		6	2021-02-25-20.41.04.686361000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.686361000000
18 C		6	2021-02-25-20.41.04.696517000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.696517000000
19 A		7	2021-02-25-20.41.04.706646000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.706646000000
20 B		7	2021-02-25-20.41.04.714312000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.714312000000
21 C		7	2021-02-25-20.41.04.720689000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.720689000000
22 A		8	2021-02-25-20.41.04.729452000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.729452000000
23 B		8	2021-02-25-20.41.04.737990000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.737990000000
24 C		8	2021-02-25-20.41.04.746030000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.746030000000
25 A		9	2021-02-25-20.41.04.755353000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.755353000000
26 B		9	2021-02-25-20.41.04.765113000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.765113000000
27 C		9	2021-02-25-20.41.04.770376000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.770376000000
28 A		10	2021-02-25-20.41.04.777638000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.777638000000
29 B		10	2021-02-25-20.41.04.785640000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.785640000000
30 C		10	2021-02-25-20.41.05.963600000000	9999-12-30-00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.05.963600000000

30 record(s) selected.

Imagen 8. Tabla mesa antes de los updates y deletes.

Ana Paola Minchaca A01026744
Rodrigo Benavente A01026973
Patricio Tena A01027293
Karen Morgado A01027446
Francisco Acuña A01027294
Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from mesa
```

ID_MESA	NOMBRE_MESA	NUM_CORR	SYS_MI	SYS_MF	TSM_ID
1	x		1 2021-02-25-20.57.30.094850000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.57.30.094850000000
2	y		1 2021-02-25-20.57.30.101923000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.57.30.101923000000
3	z		1 2021-02-25-20.57.33.007997000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.57.33.007997000000
4	A		2 2021-02-25-20.41.04.504715000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.504715000000
5	B		2 2021-02-25-20.41.04.513667000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.513667000000
6	C		2 2021-02-25-20.41.04.520642000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.520642000000
7	A		3 2021-02-25-20.41.04.534133000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.534133000000
8	B		3 2021-02-25-20.41.04.566579000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.566579000000
9	C		3 2021-02-25-20.41.04.607651000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.607651000000
10	A		4 2021-02-25-20.41.04.617232000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.617232000000
11	B		4 2021-02-25-20.41.04.626966000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.626966000000
12	C		4 2021-02-25-20.41.04.635042000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.635042000000
13	A		5 2021-02-25-20.41.04.643110000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.643110000000
14	B		5 2021-02-25-20.41.04.650714000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.650714000000
15	C		5 2021-02-25-20.41.04.664523000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.664523000000
16	A		6 2021-02-25-20.41.04.674899000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.674899000000
17	B		6 2021-02-25-20.41.04.686361000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.686361000000
18	C		6 2021-02-25-20.41.04.696517000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.696517000000
19	A		7 2021-02-25-20.41.04.706646000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.706646000000
20	B		7 2021-02-25-20.41.04.714312000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.714312000000
21	C		7 2021-02-25-20.41.04.720689000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.720689000000
22	A		8 2021-02-25-20.41.04.729452000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.729452000000
23	B		8 2021-02-25-20.41.04.737990000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.737990000000
24	C		8 2021-02-25-20.41.04.746030000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.746030000000
25	A		9 2021-02-25-20.41.04.755353000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.755353000000
26	B		9 2021-02-25-20.41.04.765113000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.765113000000
27	C		9 2021-02-25-20.41.04.770376000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.770376000000
28	A		10 2021-02-25-20.41.04.777638000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.777638000000
29	B		10 2021-02-25-20.41.04.785640000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.04.785640000000
30	C		10 2021-02-25-20.41.05.963600000000	9999-12-30-00.00.00.000000000000	2021-02-25-20.41.05.963600000000

30 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_mesa
```

ID_MESA	NOMBRE_MESA	NUM_CORR	SYS_MI	SYS_MF	TSM_ID
1	A		1 2021-02-25-20.41.04.477039000000	2021-02-25-20.57.30.094850000000	2021-02-25-20.41.04.477039000000
2	B		1 2021-02-25-20.41.04.486926000000	2021-02-25-20.57.30.101923000000	2021-02-25-20.41.04.486926000000
3	C		1 2021-02-25-20.41.04.496844000000	2021-02-25-20.57.33.007997000000	2021-02-25-20.41.04.496844000000

3 record(s) selected.

Imagen 9. Tabla mesa después del update con su tabla historial.

Ana Paola Minchaca A01026744
Rodrigo Benavente A01026973
Patricio Tena A01027293
Karen Morgado A01027446
Francisco Acuña A01027294
Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from mesa
```

ID_MESA	NOMBRE_MESA	NUM_CORR
4	A	2
5	B	2
6	C	2
7	A	3
8	B	3
9	C	3
10	A	4
11	B	4
12	C	4
13	A	5
14	B	5
15	C	5
16	A	6
17	B	6
18	C	6
19	A	7
20	B	7
21	C	7
22	A	8
23	B	8
24	C	8
25	A	9
26	B	9
27	C	9
28	A	10
29	B	10
30	C	10

27 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_mesa
```

ID_MESA	NOMBRE_MESA	NUM_CORR
1	A	1
2	B	1
3	C	1
1	x	1
2	y	1
3	z	1

6 record(s) selected.

Imagen 10. Tabla mesa después del delete con su tabla historial.

-- Tabla Partido --

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from partido
```

NOMBRE_PARTIDO	NOMBRE_PRES	APELLIDOS_PRES	SIGLAS	PSTART	PEND
Partido barcelona	Raul	Gonzalez	FCB	02/23/2021	02/27/2021
Partido bimbo	Ignacio	Garcia	PBB	02/23/2021	02/27/2021
Partido coca	Pepe	Sanchez	PCC	02/23/2021	02/27/2021
Partido rosa	Lionel	Messi	PRS	02/23/2021	02/27/2021
Partido guadalupe	Juan	Paco	RDG	02/23/2021	02/27/2021

5 record(s) selected.

Imagen 11. Tabla partido antes de los updates y deletes.

```
db2 => select * from partido
```

NOMBRE_PARTIDO	NOMBRE_PRES	APELLIDOS_PRES	SIGLAS	PSTART	PEND	SY
Partido barcelona	Raul	Gonzalez	PBC	02/23/2021	02/27/2021	20
Partido bimbo	Ignacio	Garcia	PbI	02/23/2021	02/27/2021	20
Partido coca	Pepe	Sanchez	PCC	02/23/2021	02/27/2021	20
Partido rosa	Lionel	Messi	PRS	02/23/2021	02/27/2021	20
Partido guadalupe	Juan	Paco	RDG	02/23/2021	02/27/2021	20

5 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_partido
```

NOMBRE_PARTIDO	NOMBRE_PRES	APELLIDOS_PRES	SIGLAS	PSTART	PEND	SY
Partido barcelona	Raul	Gonzalez	FCB	02/23/2021	02/27/2021	20
Partido bimbo	Ignacio	Garcia	PBB	02/23/2021	02/27/2021	20
Partido coca	Pepe	Sanchez	PCC	02/23/2021	02/27/2021	20

3 record(s) selected.

Imagen 12. Tabla partido después del update con su tabla historial.

```
db2 => select * from partido
```

NOMBRE_PARTIDO	NOMBRE_PRES	APELLIDOS_PRES	SIGLAS
Partido coca	Pepe	Sanchez	PCC
Partido guadalupe	Juan	Paco	RDG

2 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_partido
```

NOMBRE_PARTIDO	NOMBRE_PRES	APELLIDOS_PRES	SIGLAS
Partido barcelona	Raul	Gonzalez	FCB
Partido bimbo	Ignacio	Garcia	PBB
Partido coca	Pepe	Sanchez	PCC
Partido barcelona	Raul	Gonzalez	PBC
Partido bimbo	Ignacio	Garcia	PbI
Partido rosa	Lionel	Messi	PRS

6 record(s) selected.

Imagen 13. Tabla partido después del delete con su tabla historial.

-- Tabla Votantes --

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from votantes
```

IFE_PASAPORTE	NOMBRE	APELLIDOS	FECHA_NAC	SYS_VI	SV
IFE000	Elvira	Valentín	01/19/2009	2021-02-25-20.43.15.214547000000	9999
IFE001	Tomás	Feliciano	06/01/1996	2021-02-25-20.43.15.220668000000	9999
IFE003	Luis Miguel	Ramírez	06/23/2004	2021-02-25-20.43.15.229273000000	9999
IFE004	Amelia	Monroy	08/02/1972	2021-02-25-20.43.15.235239000000	9999
IFE006	Roberto	Serrato	03/05/2007	2021-02-25-20.43.15.243852000000	9999
IFE010	Antonio	Bustos	11/23/2014	2021-02-25-20.43.15.269336000000	9999
IFE011	Sergio	González	09/07/1994	2021-02-25-20.43.15.278441000000	9999
IFE012	Socorro	Zaragoza	07/05/1999	2021-02-25-20.43.15.287677000000	9999
IFE014	Teresa	Hurtado	03/04/1994	2021-02-25-20.43.15.303355000000	9999
IFE015	Martha	Valle	07/11/2001	2021-02-25-20.43.15.311931000000	9999
IFE017	Porfirio	Roybal	09/04/2016	2021-02-25-20.43.15.324339000000	9999
IFE018	Vicente	Orosco	03/14/2018	2021-02-25-20.43.15.334043000000	9999
IFE019	Esperanza	Toro	02/17/2019	2021-02-25-20.43.15.341557000000	9999
IFE020	Dolores	Hernandes	03/12/1970	2021-02-25-20.43.15.351187000000	9999
IFE021	Hilda	Aragón	12/14/1984	2021-02-25-20.43.15.359905000000	9999
IFE024	Pablo	Serrato	07/02/1971	2021-02-25-20.43.15.387152000000	9999
IFE027	Ricardo	Alva	09/11/1977	2021-02-25-20.43.15.408899000000	9999
IFE029	Irene	Lovato	02/16/2003	2021-02-25-20.43.15.427445000000	9999
IFE030	Graciela	Caraballo	11/01/1977	2021-02-25-20.43.15.436762000000	9999
IFE031	Alejandra	Ceja	01/25/2003	2021-02-25-20.43.15.447368000000	9999
IFE032	Elsa	Lozada	07/07/2013	2021-02-25-20.43.15.455200000000	9999
IFE033	Zeferino	Cantú	10/21/2005	2021-02-25-20.43.15.463864000000	9999
IFE034	Leonor	Barrera	03/02/2015	2021-02-25-20.43.15.469606000000	9999
IFE035	Benjamín	Fierro	04/11/2005	2021-02-25-20.43.15.476468000000	9999
IFE037	Paola	Fernández	02/10/1992	2021-02-25-20.43.15.490330000000	9999
IFE038	Mónica	Montoya	08/21/2017	2021-02-25-20.43.15.507171000000	9999
IFE039	Leonor	Vallejo	04/09/2006	2021-02-25-20.43.15.514684000000	9999
IFE040	Angélica	González	12/02/1990	2021-02-25-20.43.15.522999000000	9999
IFE041	Nicolás	Ocampo	08/06/2017	2021-02-25-20.43.15.533354000000	9999
IFE043	Rubén	Contreras	11/24/1984	2021-02-25-20.43.15.548637000000	9999
IFE044	Fabiola	Niño	10/06/1993	2021-02-25-20.43.15.555315000000	9999
IFE045	Carlos	Gallardo	01/03/2001	2021-02-25-20.43.15.563633000000	9999
IFE046	Daniela	Carrasco	04/28/1976	2021-02-25-20.43.15.569527000000	9999

Imagen 14. Tabla votantes antes de los updates y deletes.

```
db2 => select * from hist_votantes
```

IFE_PASAPORTE	NOMBRE	APELLIDOS	FECHA_NAC	SYS_VI	SV
IFE001	Tomás	Feliciano	06/01/1996	2021-02-25-20.43.15.220668000000	2021
PAS050	Nicholas	Townsend	08/31/1993	2021-02-25-20.43.15.602418000000	2021
IFE003	Luis Miguel	Ramírez	06/23/2004	2021-02-25-20.43.15.229273000000	2021

3 record(s) selected.

Imagen 15. Tabla del historial de votantes después del update.

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from hist_votantes
```

IFE_PASAPORTE	NOMBRE	APELLIDOS	FECHA_NAC	SYS_VI
IFE001	Tomás	Feliciano	06/01/1996	2021-02-25-20.43.15.220
PAS050	Nicholas	Townsend	08/31/1993	2021-02-25-20.43.15.6
IFE003	Luis Miguel	Ramírez	06/23/2004	2021-02-25-20.43.15.22
IFE015	Martha	Valle	07/11/2001	2021-02-25-20.43.15.3
IFE024	Pablo	Serrato	07/02/1971	2021-02-25-20.43.15.387
PAS050	Zack	Townsend	08/31/1993	2021-02-25-21.05.58.1

6 record(s) selected.

Imagen 16. Tabla del historial de votantes después del delete.

-- Tabla Apoderados --

```
db2 => select * from apoderados
```

IFE_AP	NOMBRE_AP	APELLIDO_AP
IFE001	Ximena	Barrientos
00 Partido barcelona	Paola	García
00 Partido bimbo	Francisco	Gomez
00 Partido coca	Rodrigo	Benavides
00 Partido guadalupe		

4 record(s) selected.

Imagen 17. Tabla apoderados antes de los updates y deletes.

```
db2 => select * from apoderados
```

IFE_AP	NOMBRE_AP	APELLIDO_AP
IFE001	Camila	Barrientos
00 Partido barcelona	Gabriel	García
00 Partido bimbo	Jesus	Gomez
00 Partido coca	Rodrigo	Benavides
00 Partido guadalupe		

4 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_apoderados
```

IFE_AP	NOMBRE_AP	APELLIDO_AP
IFE001	Ximena	Barrientos
00 Partido barcelona	Paola	García
00 Partido bimbo	Francisco	Gomez
00 Partido coca		

3 record(s) selected.

Imagen 18. Tabla apoderados después del update con su tabla historial.

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from apoderados
```

IFE_AP	NOMBRE_AP	APELLIDO_AP
IFE004	Rodrigo	Benavides

```
1 record(s) selected.
```

```
db2 => select * from hist_apoderados
```

IFE_AP	NOMBRE_AP	APELLIDO_AP
IFE001	Ximena	Barrientos
IFE002	Paola	Garcia
IFE003	Francisco	Gomez
IFE001	Camila	Barrientos
IFE002	Gabriel	Garcia
IFE003	Jesus	Gomez

```
6 record(s) selected.
```

Imagen 19. Tabla apoderados después del delete con su tabla historial.

-- Tabla Federal --

```
db2 => select * from federal
```

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS	FIP	FFP	SYS_FI
1	Partido barcelona	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido barcelona	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido barcelona	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido bimbo	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido bimbo	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido bimbo	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido coca	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido coca	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido coca	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido rosa	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido rosa	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido rosa	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido guadalupe	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido guadalupe	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido guadalupe	32	15		5	02/23/2021	02/27/2021

```
15 record(s) selected.
```

Imagen 20. Tabla federal antes de los updates y deletes.

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from federal
```

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS	FIP	FFP	S
1	Partido barcelona	40	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido barcelona	25	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido barcelona	50	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
1	Partido bimbo	40	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido bimbo	25	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido bimbo	50	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
1	Partido coca	40	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido coca	25	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido coca	50	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
1	Partido rosa	40	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido rosa	25	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido rosa	50	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
1	Partido guadalupe	40	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido guadalupe	25	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido guadalupe	50	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	

15 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_federal
```

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS	FIP	FFP	S
1	Partido barcelona	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
1	Partido bimbo	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
1	Partido coca	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
1	Partido guadalupe	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
1	Partido rosa	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido barcelona	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido bimbo	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido coca	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido guadalupe	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
2	Partido rosa	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido barcelona	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido bimbo	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido coca	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido guadalupe	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	
3	Partido rosa	32	15		5 02/23/2021	02/27/2021 2	

15 record(s) selected.

Imagen 21. Tabla federal después del update con su tabla historial.

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from federal
```

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS
1	Partido barcelona	40	15	5
3	Partido barcelona	50	15	5
1	Partido bimbo	40	15	5
3	Partido bimbo	50	15	5
1	Partido coca	40	15	5
2	Partido coca	25	15	5
1	Partido rosa	40	15	5
2	Partido rosa	25	15	5
3	Partido rosa	50	15	5
1	Partido guadalupe	40	15	5
2	Partido guadalupe	25	15	5
3	Partido guadalupe	50	15	5

12 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_federal
```

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS
1	Partido barcelona	32	15	5
1	Partido bimbo	32	15	5
1	Partido coca	32	15	5
1	Partido guadalupe	32	15	5
1	Partido rosa	32	15	5
2	Partido barcelona	32	15	5
2	Partido bimbo	32	15	5
2	Partido coca	32	15	5
2	Partido guadalupe	32	15	5
2	Partido rosa	32	15	5
3	Partido barcelona	32	15	5
3	Partido bimbo	32	15	5
3	Partido coca	32	15	5
3	Partido guadalupe	32	15	5
3	Partido rosa	32	15	5
2	Partido barcelona	25	15	5
2	Partido bimbo	25	15	5
3	Partido coca	50	15	5

18 record(s) selected.

Imagen 22. Tabla federal después del delete con su tabla historial.

-- Tabla Electoral --

```
db2 => select * from electoral
```

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS	FIP	FFP	SYS_FI
1	Partido barcelona	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.606510000000
2	Partido barcelona	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.625622000000
3	Partido barcelona	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.641677000000
1	Partido bimbo	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.661741000000
2	Partido bimbo	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.685834000000
3	Partido bimbo	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.706637000000
1	Partido coca	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.728142000000
2	Partido coca	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.749971000000
3	Partido coca	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.770393000000
1	Partido rosa	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.789078000000
2	Partido rosa	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.815303000000
3	Partido rosa	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.839429000000
1	Partido guadalupe	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.864271000000
2	Partido guadalupe	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.886438000000
3	Partido guadalupe	17	8	15	02/23/2021	02/27/2021	2021-02-25-20.45.12.910732000000

15 record(s) selected.

Imagen 23. Tabla electoral antes de los updates y deletes.

Ana Paola Minchaca A01026744
 Rodrigo Benavente A01026973
 Patricio Tena A01027293
 Karen Morgado A01027446
 Francisco Acuña A01027294
 Fernando Garrote A01027503

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS	FIP	FFP	SYS_FI
1	Partido barcelona	40	8		15	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido barcelona	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido barcelona	25	8		15	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido bimbo	40	8		15	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido bimbo	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido bimbo	25	8		15	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido coca	40	8		15	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido coca	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido coca	25	8		15	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido rosa	40	8		15	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido rosa	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido rosa	25	8		15	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido guadalupe	40	8		15	02/23/2021	02/27/2021
2	Partido guadalupe	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido guadalupe	25	8		15	02/23/2021	02/27/2021
15 record(s) selected.							
db2 => select * from hist_electoral							
ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS	FIP	FFP	SYS_FI
1	Partido barcelona	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido bimbo	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido coca	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido guadalupe	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
1	Partido rosa	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido barcelona	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido bimbo	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido coca	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido guadalupe	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
3	Partido rosa	17	8		15	02/23/2021	02/27/2021
10 record(s) selected.							

Imagen 24. Tabla electoral después del update con su tabla historial.

Ana Paola Minchaca A01026744
Rodrigo Benavente A01026973
Patricio Tena A01027293
Karen Morgado A01027446
Francisco Acuña A01027294
Fernando Garrote A01027503

```
db2 => select * from electoral
```

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS
1	Partido barcelona	40	8	15
3	Partido barcelona	25	8	15
1	Partido bimbo	40	8	15
2	Partido bimbo	17	8	15
1	Partido coca	40	8	15
2	Partido coca	17	8	15
3	Partido coca	25	8	15
1	Partido rosa	40	8	15
3	Partido rosa	25	8	15
1	Partido guadalupe	40	8	15
2	Partido guadalupe	17	8	15
3	Partido guadalupe	25	8	15

12 record(s) selected.

```
db2 => select * from hist_electoral
```

ID_MESA	NOM_PARTIDO	VOTOS_VALIDOS	VOTOS_NULOS	VOTOS_BLANCOS
1	Partido barcelona	17	8	15
1	Partido bimbo	17	8	15
1	Partido coca	17	8	15
1	Partido guadalupe	17	8	15
1	Partido rosa	17	8	15
3	Partido barcelona	17	8	15
3	Partido bimbo	17	8	15
3	Partido coca	17	8	15
3	Partido guadalupe	17	8	15
3	Partido rosa	17	8	15
2	Partido barcelona	17	8	15
3	Partido bimbo	25	8	15
2	Partido rosa	17	8	15

13 record(s) selected.

Imagen 25. Tabla electoral después del delete con su tabla historial.