TRABAJO PRÁCTICO BASES DE DATOS AVANZADAS

Bases de Datos Activas

UADER FCyT

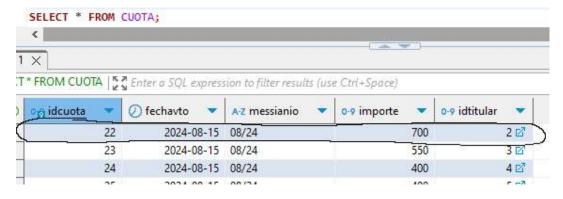
Profesores Schulmaker Jorge, Trossero Sebastián

1) Vista de Socios

SELECT * **FROM** VistaSocios;

•	0-9 numsocio 🔻	A-Z nombresocio 🔻	A-Z tiposocio 🔻	A-Z nombretitular 🔻	
1	1	Juan Pereza	T	[NULL]	
2	1	Ricardo Gómez	Α	Juan Pereza	
3	1	Gabriel Soto	Α	Juan Pereza	
4	1	Marta Torres	A	Juan Pereza	
5	2	Paola Ruiz	Α	Maria Gomez	
6	2	Elena Vargas	Α	Maria Gomez	
7	2	Maria Gomez	T	[NULL]	
8	3	Fernando Silva	A	Pedro Lopez	
9	3	Pedro Lopez	T	[NULL]	
10	4	Ana Martinez	T	[NULL]	
11	5	Luis Fernandez	T	[NULL]	
12	6	Laura Jimenez	T	[NULL]	
13	7	Silvia Martinez	A	Carlos Ruiz	
14	7	Carmen Rodríguez	A	Carlos Ruiz	
15	7	Carlos Ruiz	T	[NULL]	

2) Pago de cuota y recargo



CALL pagar_cuota(24,8,2);

SELECT * **FROM** pagocuota;

•	og idpagocuota	Ø fechapago ▼	0-9 montorecargo	0-9 idcuota	0-9 idtitular 🔻
1	19	2024-08-23	0	46 ☑	1 ♂
2	2	2024-08-26	77	22 🗹	2 🖾

3) Subárbol de empleados

SELECT * **FROM** ObtenerSubordinados(27390123455);

0	0-9 empleadoid 💌	A-Z nombre 🔻	0-9 empleadosuperiorid
1	23,406,789,014	Ana Gomez	27,390,123,455
2	25,378,901,237	Marta Diaz	27,390,123,455
3	20,334,567,895	Juan Perez	23,406,789,014
4	24,367,890,129	Carlos Lopez	23,406,789,014
5	26,389,012,345	Pedro Sanchez	25,378,901,237

4) Facturar cuotas

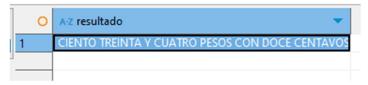
CALL mes_a_facturar(28,9);

SELECT * FROM CUOTA;

•	og idcuota	•	Ø fechavto ▼	A-Z messianio 🔻	0-9 importe	0-9 idtitular 🔻
4		25	2024-08-15	08/24	400	5 ☑
5		26	2024-08-15	08/24	400	6 ☑
6		46	2024-09-15	09/24	850	1 ♂
7		47	2024-09-15	09/24	700	2 ☑
8		48	2024-09-15	09/24	550	3 ☑
9		49	2024-09-15	09/24	400	4 ☑
10		50	2024-09-15	09/24	400	5 ☑
11		51	2024-09-15	09/24	400	6 ₺
	1					

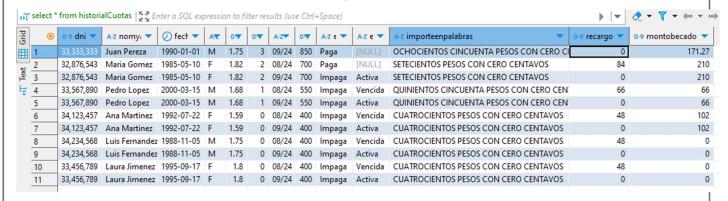
5) Convertir de número a texto

CALL sp_numero_letras(134.12, 'resultado');

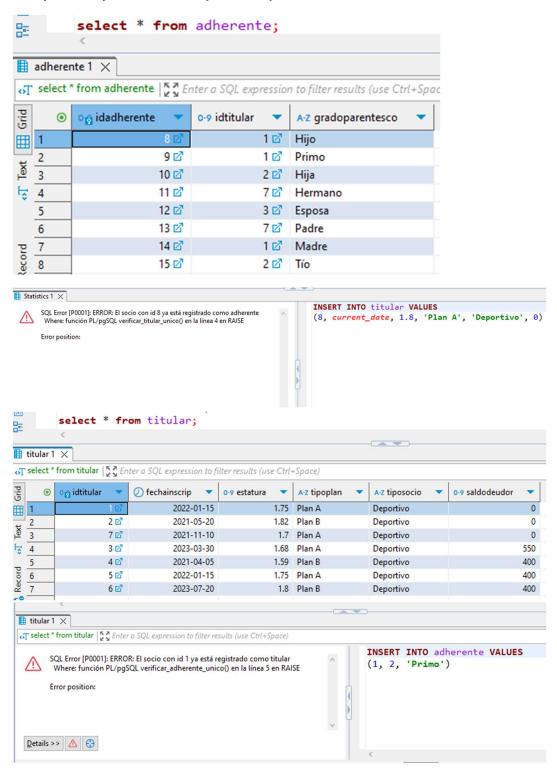


6) Historial de Cuotas

SELECT * **FROM** historialCuotas;



7) Titular y Adherente conjuntos disjuntos



8) Número de socio por secuencia y cambio de secuencia tras insert no nulo



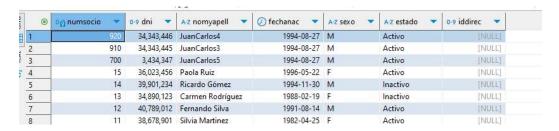
insert into socio (dni, nomyapell, fechanac, sexo, estado)
values(34343445, 'JuanCarlos3', current_date - interval
'30 years' , 'M', 'Activo');



insert into socio (dni, nomyapell, fechanac, sexo, estado)
values (34343446, 'JuanCarlos4', current_date - interval
'30 years' , 'M', 'Activo');

select * from socio order by numsocio desc | C. Enter a SQL expression to filter results (use Ctrl+Space) 0 0-9 dni ▼ A-Z nomyapell ∫ fechanac ▼ A-Z sexo A-Z estado 0-9 iddirec 34,343,446 JuanCarlos4 1994-08-27 M Activo 1 2 34,343,445 JuanCarlos3 1994-08-27 M Activo [NULL] [NULL] 36 023 456 Paola Ruiz 3 15 1996-05-22 F Activo 4 39,901,234 Ricardo Gómez 1994-11-30 M Inactivo [NULL] 5 13 34,890,123 Carmen Rodríguez 1988-02-19 F Inactivo 40,789,012 Fernando Silva 1991-08-14 M 12 Activo

insert into socio (numsocio, dni, nomyapell, fechanac, sexo,
estado) values(700, 34343447, 'JuanCarlos5', current_date interval '30 years', 'M', 'Activo');



insert into socio (dni, nomyapell, fechanac, sexo, estado)
values(3434348, 'JuanCarlos6', current_date - interval '30
years' , 'M', 'Activo');

•	on numsocio ▼	0-9 dni 🔻	A-Z nomyapell 🔻	Ø fechanac ▼	A-Z sexo 🔻	A-z estado ▼	0-9 iddirec 🔻
1	920	34,343,446	JuanCarlos4	1994-08-27	M	Activo	[NULL]
2	910	34,343,445	JuanCarlos3	1994-08-27	M	Activo	[NULL]
3	712	3,434,348	Juan Carlos 6	1994-08-27	M	Activo	[NULL]
4	700	3,434,347	JuanCarlos5	1994-08-27	M	Activo	[NULL]
5	15	36,023,456	Paola Ruiz	1996-05-22	F	Activo	[NULL]
6	14	39,901,234	Ricardo Gómez	1994-11-30	M	Inactivo	[NULL]
-	12	24 000 122	C D 1/	1000 02 10	-	1 11	75 0 0 1 1 1

9) Acumular y disminuir saldo deudor



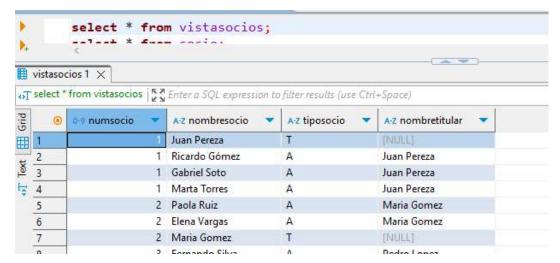
CALL mes_a_facturar(24, 10);
SELECT * FROM TITULAR ORDER BY IDTITULAR;

50			The second secon	A-Z tiposocio	0-9 saldodeudor 🔻
1000	2022-01-15	1.75	Plan A	Deportivo	850
2 ☑	2021-05-20	1.82	Plan B	Deportivo	700
3 ₺7	2023-03-30	1.68	Plan A	Deportivo	1,100
4 ☑	2021-04-05	1.59	Plan B	Deportivo	800
5 ⊠	2022-01-15	1.75	Plan A	Deportivo	800
6 ♂	2023-07-20	1.8	Plan B	Deportivo	800
7₫	2021-11-10	1.7	Plan A	Deportivo	0
	3 🗹 4 🗹 5 🗹 6 🗹	3 ☑ 2023-03-30 4 ☑ 2021-04-05 5 ☑ 2022-01-15 6 ☑ 2023-07-20	3 ☑ 2023-03-30 1.68 4 ☑ 2021-04-05 1.59 5 ☑ 2022-01-15 1.75 6 ☑ 2023-07-20 1.8	3 2 2023-03-30 1.68 Plan A 4 2 2021-04-05 1.59 Plan B 5 2 2022-01-15 1.75 Plan A 6 2 2023-07-20 1.8 Plan B	3 ☑ 2023-03-30 1.68 Plan A Deportivo 4 ☑ 2021-04-05 1.59 Plan B Deportivo 5 ☑ 2022-01-15 1.75 Plan A Deportivo 6 ☑ 2023-07-20 1.8 Plan B Deportivo

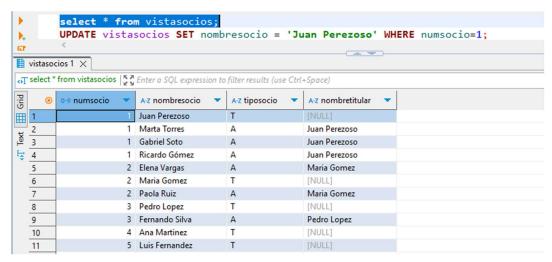
CALL pagar_cuota(24, 9, 3);

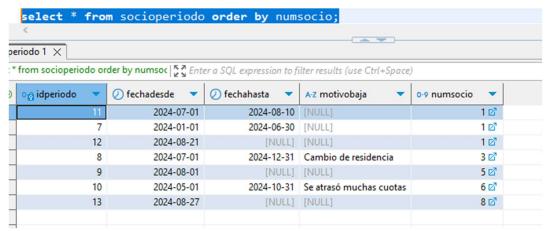
g idtitular 💌	∅ fechainscrip ▼	0-9 estatura 🔻	A-z tipoplan	A-Z tiposocio	0-9 saldodeudor 🔻
12	2022-01-15	1.75	Plan A	Deportivo	850
2 17	2021-05-20	1.82	Plan B	Deportivo	700
3 ₺	2023-03-30	1,68	Plan A	Deportivo	550
4 ⊠	2021-04-05	1.59	Plan B	Deportivo	800
5 ₺	2022-01-15	1.75	Plan A	Deportivo	800
6 ₺	2023-07-20	1.8	Plan B	Deportivo	800
7₫	2021-11-10	1.7	Plan A	Deportivo	0
	4 ☑ 5 ☑ 6 ☑	2022-01-15 2021-05-20 3 2 2023-03-30 4 2 2021-04-05 5 2 2022-01-15 6 2 2023-07-20	2022-01-15 1.75 2.67 2021-05-20 1.82 3.68 2023-03-30 1.68 4.67 2021-04-05 1.59 5.67 2022-01-15 1.75 6.67 2023-07-20 1.8	2022-01-15 1.75 Plan A	2022-01-15 1.75 Plan A Deportivo

10) Renombrar socio desde vista



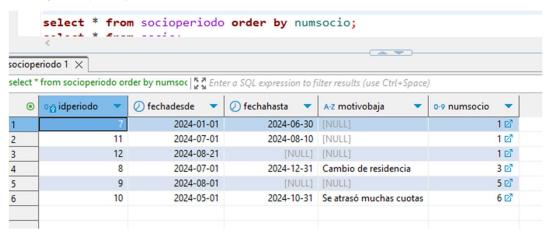
UPDATE vistasocios SET nombresocio = 'Juan Perezoso' WHERE numsocio=1;



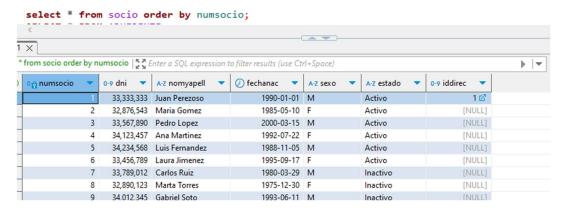


11) Mantener historial de cambios de dirección

12) Manejo de períodos



INSERT into socioperiodo (fechadesde, fechadasta, motivobaja, numsocio) values(current_date, NULL, NULL, 8);





UPDATE socioperiodo SET fechahasta = '2024-08-28' WHERE
numsocio = 8 and fechahasta is null;

