

```

12 -----USUARIO Y CUENTAS-----
13 --Consulta : Obtener los números de cuenta y nombres de usuarios
14 --cuyos saldos están entre $100 y $1000.
15 SELECT usu.nombre, cu.numero_cuenta
16 FROM usuario usu
17 JOIN cuentas cu ON usu.cedula_usuario = cu.cedula_propietario
18 WHERE cu.saldo BETWEEN 10000::money AND 12000::money;
19

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (25)	numero_cuenta character
1	Wilson	00001
2	Leonel	00002
3	Cristiano	00003
4	Kendry	00004

```

21 --Subconsulta : Obtener todos los datos de cuentas y usuarios
22 --donde la fecha de creación de la cuenta esté entre '2022-09-21' y '2023-09-21
23 SELECT cu.numero_cuenta, cu, fecha_creacion, cu.saldo, usu.cedula_usuario
24 FROM usuario usu
25 JOIN cuentas cu ON usu.cedula_usuario = cu.cedula_propietario
26 WHERE cu.fecha_creacion IN (
27     SELECT fecha_creacion
28     FROM cuentas
29     WHERE fecha_creacion BETWEEN '2021-02-21' AND '2021-09-21'
30 )
31

```

Data Output Messages Notifications

	numero_cuenta character	cu cuentas	fecha_creacion date	saldo money	cedula_usuario character
1	00003	(00003,2345678901,2021-03-03;\$11.500,00)	2021-03-03	\$11.500,00	2345678901
2	00004	(00004,8765438291,2021-04-04;\$12.000,00)	2021-04-04	\$12.000,00	8765438291
3	00005	(00005,4567890123,2021-05-05;\$12.500,00)	2021-05-05	\$12.500,00	4567890123
4	00006	(00006,5678901234,2021-06-06;\$13.000,00)	2021-06-06	\$13.000,00	5678901234
5	00007	(00007,6789012345,2021-07-07;\$13.500,00)	2021-07-07	\$13.500,00	6789012345
6	00008	(00008,7890123456,2021-08-08;\$14.000,00)	2021-08-08	\$14.000,00	7890123456
7	00009	(00009,8901234567,2021-09-09;\$14.500,00)	2021-09-09	\$14.500,00	8901234567

```

35 -----CLIENTE COMPRAS-----
36 --Consulta : Obtener el nombre y apellido
37 --de los clientes cédula contenga el número 7 en su número de cédula.
38 select cli.nombre,cli.apellido from clientes cli,compras com
39 where com.cedula like '%7%'
40

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)
1	Juan	Lopez
2	Diego	Ramirez
3	Rodolfo	Asprilla

```

46 --Subconsulta : Obtener todos los clientes cuya cédula sea igual a la cédula de nombre "Rodolfo".
47 SELECT * FROM clientes cli
48 WHERE cli.cedula = (SELECT cli.cedula FROM clientes cli WHERE cli.nombre = 'Rodolfo');
49

```

Data Output Messages Notifications

	cedula [PK] character	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	edad integer
1	1755014211	Rodolfo	Asprilla	21

```

52 -----ESTUDIANTES Y PROFESORES-----
53 --Consulta : Obtener el código de colegio con todos los nombres y apellidos de los estudiantes
54 --cuyo apellido contiene la letra 'n'.
55 select est.nombre, apellido, pro.codigo from estudiantes est, profesores pro
56 where est.codigo_profesor = pro.codigo and apellido like '%n%'
57

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	codigo integer
1	Pedro	Martinez	3

```

52 -----ESTUDIANTES Y PROFESORES-----
53 --Consulta : Obtener el código de colegio con todos los nombres y apellidos de los estudiantes
54 --cuyo apellido contiene la letra 'n'.
55 select est.nombre, apellido, pro.codigo from estudiantes est, profesores pro
56 where est.codigo_profesor = pro.codigo and apellido like '%n%'
57

```

Data Output Messages Notifications

	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	codigo integer
1	Pedro	Martinez	3

```

60 --Subconsulta : Obtener todos los estudiantes
61 --cuyo código de colegio corresponde al nombre de "MARIA AUXILIADOR". Ejemplo del resultado :
62 select * from estudiantes est, profesores prof
63 where est.codigo_profesor = prof.codigo and prof.nombre = 'María'
64

```

Data Output Messages Notifications

	cedula character varying (10)	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	email character varying (50)	fecha_nacimiento date	codigo_profesor integer	codigo integer	nombre character varying (50)
1	1755014241	Ana	Rodriguez	ana@gmail.com	2000-11-25	4	4	María

```

68 ---- PERSONA Y PRESTAMO----
69 --Consulta : Obtener la cantidad ahorrada, el monto del préstamo
70 --y el garante de las personas cuyo préstamo está entre $100 y $1000.
71 select * from prestamo
72 select * from persona
73
74 select monto, cantidad_ahorrada, garante from personas perso, prestamo pres where perso.cedula = pres.cedula
75 and monto between money(100) and money(1000)
76

```

Data Output Messages Notifications

	monto money	cantidad_ahorrada money	garante character varying (40)
1	\$1.000,00	\$5.000,00	María

```

81 --Subconsulta : Obtener todos los datos de la persona
82 --cuya cédula sea igual a la cédula de nombre "Sean"
83 select * from personas where cedula =
84 any(select cedula from personas where nombre='Jonathan')
85

```

Data Output Messages Notifications

	cedula [PK] character	nombre character varying (50)	apellido character varying (50)	estatura numeric (10,2)	fecha_nacimiento date	hora_nacimiento time without time zone	cantidad_ahorrada money	numero_hijos integer
1	1755014238	Juan	Rodríguez	1.70	1990-05-15	08:30:00	\$5.000,00	2

```

113 --Subconsulta : Obtener todos los datos de transacciones
114 --cuyo código corresponde al código de transacción del banco con código 1
115 SELECT *
116 FROM transacciones
117 WHERE codigo = (SELECT codigo_transaccion FROM banco WHERE codigo_banco = 1);

```

Data Output Messages Notifications

	codigo [PK] integer	numero_cuenta character varying (5)	monto money	tipo character varying (1)	fecha date	hora time without time zone
1	1	22111	\$50,00	D	2024-05-20	10:30:00

```

137 --REGISTRO DE ENTRADA EMPLEADO
138 --Consulta : Obtener la cédula del empleado, fecha y el nombre de los empleados
139 --cuyos registros de entrada tienen fecha entre '2023-08-01' y '2023-08-31'
140 --o cuya cédula del empleado contiene '17%' y la hora de entrada está entre '08:00' y '12:00'
141 --o cuya fecha está entre '2023-10-06' y '2023-10-20',
142 --la cédula del empleado contiene '08%' y la hora de entrada está entre '09:00' y '13:00'.
143 SELECT re.cedula_empleado, re.fecha, em.nombre
144 FROM registros_entrada re
145 JOIN empleado em ON re.codigo_empleado = em.codigo_empleado
146 WHERE (re.fecha BETWEEN '2023-08-01' AND '2023-08-31')
147 OR (re.cedula_empleado LIKE '17%' AND re.hora BETWEEN '08:00' AND '12:00')
148 OR (re.fecha BETWEEN '2023-10-06' AND '2023-10-20' AND re.cedula_empleado LIKE '08%' AND re.hora BETWEEN '09:00' AND '13:00');
149
150
151

```

Data Output Messages Notifications

	cedula_empleado character varying (10)	fecha date	nombre character varying (25)
1	1755014238	2023-08-01	Empleado A
2	1755014239	2023-08-15	Empleado B
3	1755014240	2023-08-20	Empleado C
4	1755014241	2023-09-05	Empleado D
5	1755014242	2023-09-10	Empleado E