Taller Cuaderno PL/SQL Santiago Monsalve

#### Ciclo 1

-- 1. Mostrar todos los clientes en la tabla 'Clienteplsql'. SELECT \* FROM Clienteplsql;

		<b>♦ DIRECCION</b>	<b>∜ TELEFONO</b>
1	625 Ricky Owens	94028 Mark Centers, Port Alishaland, New Hampshire 72598	3596036549
2	626 Brenda Cervantes	075 Brown Green Suite 198, Port Matthewberg, Utah 95139	483.526.6042
3	627 Gina Morgan	9409 Alvarado Ramp, Grossbury, Kentucky 37569	581-453-1641
4	628 Carl Williams	24381 Jennifer Mountain Suite 361, Danielleshire, South Dakota 16856	(362)765-7798
5	629 Jerry Malone	9408 Alvarado Ramp, Grossbury, Kentucky 37569	817.439.0622
6	631 Jennifer Brown	9409 Alvarado Ramp, Port Matthewberg, Virginia 82642	546.345.4397
7	634 Summer Wilson	64559 Russell Fort Apt. 762, South Anthonystad, Oklahoma 45519	526.637.2457
8	636 Gary Griffith	94029 Mark Centers, Port Alishaland, New Hampshire 72598	560-893-7332
9	643 Tyler Avila	873 Richard Harbors Suite 274, Port April, Virginia 82642	881-666-9235
10	644 Audrey Ali	15333 Margaret Radial Apt. 908, Duncanside, Wisconsin 11886	415-304-1601
11	648 Michelle Adams	06816 Stephen Falls Suite 058, North Wanda, New Mexico 62934	3783891153
12	651 Jesse Anderson	1862 Dixon Stravenue Apt. 399, Lewisberg, Arizona 69946	(590)440-0974
12	654 lustin Hamilton	3750 Brown Harbor Wachingtonmouth Wachington 93062	+1-287-434-2337

-- 2. Mostrar todos los autos en la tabla 'Autopisqi'. SELECT \* FROM Autopisqi;

		<b>♦ MARCA</b>	<b>♦ MODELO</b>	<b>♦ ANO</b>
1	2	Honda	Civic	2025
2	3	Nissan	Versa	2023
3	4	Kia	Rio	2023
4	5	Hyundai	Accent	2024
5	6	Chevrolet	0nix	2023
6	7	Fiat	Argo	2023
7	9	Renault	Kwid	2023
8	10	Ford	Ka	2023
9	11	BMW	Serie 3	2020
10	15	Lexus	ES	2023
11	16	Genesis	G80	2023
12	17	Volvo	S60	2023
12	18	Mazda	6	2023

-- 3. Mostrar todos los alquileres en la tabla 'Alquilerplsql'.

SELECT \* FROM Alquilerplsql;

			⊕ ID_AUTO			
1	584	131	208	01/10/22	30/10/22	584
2	585	394	543	19/04/23	11/05/23	585
3	586	774	345	19/07/23	30/07/23	586
4	587	81	250	26/03/23	22/04/23	587
5	588	16	371	23/02/23	25/02/23	588
6	589	999	584	01/05/23	21/05/23	589
7	590	796	711	26/05/23	17/06/23	590
8	591	928	812	08/05/23	15/05/23	591
9	592	223	847	27/11/22	14/12/22	592
10	593	987	961	21/08/23	20/09/23	593
11	594	435	45	18/09/23	29/09/23	594
12	595	81	435	06/05/23	31/05/23	595
12	596	307	466	16/00/23	25/00/23	596

-- 4. Mostrar todas las sucursales en la tabla 'Sucursalplsql'. SELECT \* FROM Sucursalplsql;

		<b>♦ NOMBRE</b>	<b>∜ CIUDAD</b>	PAIS
1	584	Smith Ltd	Gardnerstad	Mozambique
2	585	Brown, Bridges and Rice	Jasonfort	Romania
3	586	Thompson-Porter	Lake Kurtton	Saint Lucia
4	587	Perez, Farley and Bartlett	Graystad	Liberia
5	588	Schultz LLC	Lake Ryan	Macao
6	5891	Morton-Wilson	Haasside	Senegal
7	590	Howell Group	Greenburgh	Uzbekistan
8	591	Clements PLC	West Jasonhaven	Kenya
9	592	Welch-Webster	North Diana	United States Virgin Islands
10	5931	Myers, Smith and Gross	Ashleyville	Cuba
11	594	Dorsey, Jones and Love	Port Emilyburgh	Macao
12	595	Jordan, Johnson and White	North Lisa	Cambodia
12	506	Todd and Sons	New Nathanville	Gamhia

-- 5. Mostrar todas las reservas en la tabla 'Reservaplsql'. SELECT \* FROM Reservaplsql;

				₱ FECHA_RESERVA
1	863	780	739	16/05/23
2	864	737	729	04/06/23
3	865	700	982	10/12/22
4	866	197	610	29/06/23
5	867	594	755	17/06/23
6	868	808	185	07/03/23
7	869	315	394	19/03/23
8	870	314	627	03/10/22
9	871	408	687	23/12/22
10	872	128	821	22/09/23
11	873	858	380	16/12/22
12	875	256	954	11/08/23
12	976	127	dws	21 /02 /23

-- 6. Mostrar los clientes que se llaman 'Juan'.
SELECT \* FROM Clienteplsql WHERE nombre = 'Juan';



-- 7. Mostrar los autos de marca 'Toyota'.

SELECT \* FROM Autopisql WHERE marca = 'Toyota';



-- 8. Mostrar los alquileres que ocurrieron después de una fecha específica. SELECT \* FROM Alquilerplsql WHERE fecha\_inicio > '21/05/23';

			⊕ ID_AUTO			
1	586	774	345	19/07/23	30/07/23	586
2	590	796	711	26/05/23	17/06/23	590
3	593	987	961	21/08/23	20/09/23	593
4	594	435	45	18/09/23	29/09/23	594
5	596	397	466	16/09/23	25/09/23	596
6	602	830	198	11/08/23	29/08/23	602
7	605	171	251	14/06/23	28/06/23	605
8	608	876	328	25/07/23	23/08/23	608
9	610	155	112	10/09/23	06/10/23	610
10	615	668	539	09/06/23	17/06/23	615
11	618	748	984	19/07/23	09/08/23	618
12	623	573	16	28/07/23	27/08/23	623
13	625	421	222	05/06/23	06/06/23	625

-- 9. Mostrar las sucursales ubicadas en 'Madrid'.

SELECT \* FROM Sucursalplsql WHERE ciudad = 'Madrid';

-- 10. Mostrar las reservas realizadas por un cliente específico. SELECT \* FROM Reservaplsql WHERE id\_cliente = 1;

-- 11. Mostrar los alquileres con los nombres de los clientes y las marcas de los autos. SELECT Alquilerplsql.\*, Clienteplsql.nombre, Autoplsql.marca FROM Alquilerplsql JOIN Clienteplsql ON Alquilerplsql.id\_cliente = Clienteplsql.id\_cliente JOIN Autoplsql ON Alquilerplsql.id\_auto = Autoplsql.id\_auto;

	ID_ALQUILER   ∅	ID_CLIENTE	ID_AUTO	FECHA_	INICIO   FECHA_FIN		<b>∜</b> NOMBRE	⊕ MARCA
1	584	131	208	01/10/22	30/10/22	584	Alexander Cunningham	lot
2	585	394	543	19/04/23	11/05/23	585	Christine Snyder	economic
3	586	774	345	19/07/23	30/07/23	586	Tara Johnson	pressure
4	588	16	371	23/02/23	25/02/23	588	Tanya Blake	account
5	589	999	584	01/05/23	21/05/23	589	Jamie Davenport	gas
6	591	928	812	08/05/23	15/05/23	591	Matthew Walter	cell
7	592	223	847	27/11/22	14/12/22	592	Jennifer Hansen	operation
8	593	987	961	21/08/23	20/09/23	593	Todd Yoder	image
9	596	397	466	16/09/23	25/09/23	596	Kevin Hoffman	later
10	598	726	669	09/11/22	23/11/22	598	Cassandra Davis	strong
11	599	999	715	07/10/22	25/10/22	599	Jamie Davenport	stock
12	600	414	809	29/12/22	10/01/23	600	Timothy Dixon	way
13	602	830	198	11/08/23	29/08/23	602	David Wallace	memorv

-- 12. Mostrar los clientes que han realizado reservas en una sucursal específica. SELECT Clienteplsql.\*

FROM Clienteplsql

JOIN Reservaplsql ON Clienteplsql.id\_cliente = Reservaplsql.id\_cliente WHERE Reservaplsql.id\_sucursal = 5;

1	627 Gina Morgan	9409 Alvarado Ramp, Grossbury, Kentucky 37569	581-453-1641
2	679 Christopher Smith	824 Anna Trail, Nicolefort, Alaska 86954	2819349284
3	780 Diane Armstrong	378 Edward Hollow, Seanmouth, Hawaii 27595	728-245-2069
4	780 Diane Armstrong	378 Edward Hollow, Seanmouth, Hawaii 27595	728-245-2069
5	785 Gregory Mitchell	945 Melissa Groves Suite 125, Whitneyburgh, Indiana 64561	720-922-7961
6	785 Gregory Mitchell	945 Melissa Groves Suite 125, Whitneyburgh, Indiana 64561	720-922-7961
7	787 Daniel Adams	89184 Young Place Suite 898, New Brandy, North Dakota 98838	920.542.9773
8	853 Daniel Payne	9935 Ward Lakes, Dianehaven, Maine 89593	7552349753
9	853 Daniel Payne	9935 Ward Lakes, Dianehaven, Maine 89593	7552349753
10	859 Michael Boyd	3515 Rivas Stravenue Suite 832, Millsburgh, Kansas 44050	(660)876-7993
11	859 Michael Boyd	3515 Rivas Stravenue Suite 832, Millsburgh, Kansas 44050	(660)876-7993
12	874 Justin Jimenez	598 James Burgs Suite 219, Lake Kyleborough, South Dakota 06445	483-271-4402
13	882 Mary Martinez	901 Diana Spring, East Davidfurt, Florida 43464	5639883860

-- 13. Mostrar los autos que han sido alquilados junto con los nombres de los clientes. SELECT Autoplsql.\*, Clienteplsql.nombre

FROM Autopisql

JOIN Alquilerplsql ON Autoplsql.id\_auto = Alquilerplsql.id\_auto

JOIN Clienteplsql ON Alquilerplsql.id\_cliente = Clienteplsql.id\_cliente;

		<b>♦ MARCA</b>	<b>♦ MODELO</b>	<b>♦ ANO</b>	NOMBRE
1	2	Honda	Civic	2025	Robert Moran
2	3	Nissan	Versa	2023	Steven Velasquez
3	4	Kia	Rio	2023	Gina Morgan
4	6	Chevrolet	Onix	2023	Stefanie Sullivan
5	7	Fiat	Argo	2023	Emily Santana
6	9	Renault	Kwid	2023	Megan West
7	9	Renault	Kwid	2023	Melinda Jackson
8	11	BMW	Serie 3	2020	Kimberly Johnson
9	16	Genesis	G80	2023	Stephanie Clark
10	18	Mazda	6	2023	Jennifer Gamble
11	18	Mazda	6	2023	Nicholas Martin
12	20	Hyundai	Sonata	2023	Michael Koch
13	21	Kia	K5	2023	Leslie Mccov

-- 14. Mostrar los detalles de las reservas con los nombres de los clientes y las ciudades de las sucursales.

SELECT Reservaplsql.\*, Clienteplsql.nombre, Sucursalplsql.ciudad FROM Reservaplsql

JOIN Clienteplsql ON Reservaplsql.id\_cliente = Clienteplsql.id\_cliente

JOIN Sucursalplsql ON Reservaplsql.id\_sucursal = Sucursalplsql.id\_sucursal;

					∜ NOMBRE	CIUDAD
1	866	197	610	29/06/23	Christopher Bradshaw	Port Joseph
2	870	314	627	03/10/22	Brian Smith	North Jordanhaven
3	879	573	287	13/06/23	Stephanie Clark	Middletonchester
4	881	647	46	28/05/23	Jenny Brown	Port Alyssa
5	885	493	329	07/02/23	Sarah Duffy	South Melissa
6	890	408	144	11/10/22	Ernest Mora	East Amy
7	893	165	68	08/10/22	Erica Morgan	Fosterland
8	901	588	513	01/06/23	Danielle Williamson	East Barbara
9	904	423	470	26/12/22	Dustin Summers	Port Lawrence
10	916	612	529	22/04/23	Ernest Lawson	North Charlesstad
11	917	361	35	01/05/23	Richard Evans	New Theresaton
12	919	399	504	25/01/23	Benjamin Perez	Port Jadeview
13	921	136	59	27/03/23	Jonathan Webster	New Codyview

-- 15. Mostrar los clientes que no han realizado ninguna reserva.

SELECT \* FROM Clienteplsql WHERE id\_cliente NOT IN (SELECT id\_cliente FROM Reservaplsql);

		∯ NC	MBRE	<b>⊕</b> DIF	RECCION						<b>∜ TE</b>	LEFO	NO
1	79	Mary	Chapman	9270	Lawrence	Port,	Parrishland,	South	Dakota	29696	986-3	323-8	823

-- 16. Contar cuántos autos hay de cada marca en la tabla 'Autoplsql'. SELECT marca, COUNT(\*) AS cantidad FROM Autoplsql GROUP BY marca;

	<b>♦ MARCA</b>	<b>♦ CANTIDAD</b>
1	Lexus	1
2	Volkswagen	1
3	ball	2
4	each	1
5	apply	2
6	can	2
7	land	2
8	from	1
9	participant	1
10	main	4
11	major	1
12	realize	1
13	vote	3

-- 17. Calcular la duración promedio de los alquileres. SELECT AVG(fecha\_fin - fecha\_inicio) AS duracion\_promedio FROM Alquilerplsql;



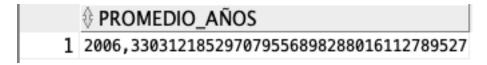
-- 18. Mostrar el número total de reservas realizadas en cada sucursal. SELECT id\_sucursal, COUNT(\*) AS num\_reservas FROM Reservaplsql GROUP BY id\_sucursal;

		♦ NUM_RESERVAS
1	124	2
2	513	1
3	290	1
4	852	2
5	72	70
6	313	6
7	667	1
8	685	1
9	837	1
10	722	2
11	27	95
12	52	82
13	23	85

-- 19. Encontrar el cliente que ha realizado la mayor cantidad de alquileres. SELECT id\_cliente, COUNT(id\_cliente) AS num\_alquileres FROM Alquilerplsql GROUP BY id\_cliente
ORDER BY num\_alquileres DESC
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;

		♦ NUM_ALQUILERES	
1	420	5	

-- 20. Calcular el promedio de años de los autos en la tabla 'Autoplsql'.
 SELECT AVG(ano) AS promedio\_años
 FROM Autoplsql;



-- 21. Mostrar los clientes que han realizado al menos una reserva. SELECT \* FROM Clienteplsql WHERE id\_cliente IN (SELECT DISTINCT id\_cliente FROM Reservaplsql);

	♦ ID_CLIENTE ♦ NOMBRE	♦ DIRECCION	<b>∜ TELEFONO</b>
1	780 Diane Armstrong	378 Edward Hollow, Seanmouth, Hawaii 27595	728-245-2069
2	737 Tammy Ochoa	749 Hernandez Estate, North Stephanie, Wyoming 78862	833.606.4853
3	197 Christopher Bradshaw	49831 Baker Coves Suite 969, Victorberg, Alaska 24287	(992)281-1696
4	594 Jasmine Burgess	0241 Ward Mountains Apt. 413, Jonathanville, Texas 41605	825.402.7593
5	315 Jessica Murray	17972 Cook Squares Apt. 092, Hollandbury, Pennsylvania 64786	263-700-7643
6	314 Brian Smith	47371 Heath Mountain, Westland, New York 41263	211-494-8869
7	408 Ernest Mora	119 Mary Estates Suite 979, South Katherine, Tennessee 16259	7333224922
8	128 Bradley Walls	36617 Rice Island, Kingland, Mississippi 63054	926.985.0976
9	256 Bryce Shields	9972 Jessica Valley Apt. 090, South Nicholas, Mississippi 44815	542-729-2284
10	437 Lawrence Mann	38415 Palmer Meadow, New Robertchester, South Dakota 39529	499.234.1742
11	573 Stephanie Clark	83559 Flowers Throughway Apt. 375, Michaelport, Iowa 10086	(798)490-6220
12	647 Jenny Brown	610 Stacey Ports, South Riley, Texas 75286	(798)393-2112
12	467 Rohert West	324 Tennifer Loon Ant. 779. West Kennethton. Oklahoma 07153	477-777-2081

-- 22. Mostrar los autos que no han sido alquilados aún.

SELECT \* FROM Autopisql

WHERE id\_auto NOT IN (SELECT DISTINCT id\_auto FROM Alquilerplsql);

		<b>∜ MARCA</b>		<b>♦ ANO</b>
1	5	Hyundai	Accent	2024
2	10	Ford	Ka	2023
3	15	Lexus	ES	2023
4	19	Subaru	Legacy	2023
5	22	Honda	CR-V	2023
6	23	Nissan	Rogue	2023
7	24	Mazda	CX-5	2023
8	26	Hyundai	Tucson	2023
9	28	Volkswagen	Tiguan	2023
10	29	Chevrolet	Equinox	2023
11	30	Ford	Escape	2023
12	851	nation	perhaps	2009
13	853	Mrs	need	2013

-- 23. Encontrar los clientes que han alquilado el mismo auto más de una vez. SELECT id\_cliente FROM Alquilerplsql GROUP BY id\_cliente, id\_auto HAVING COUNT(id\_auto) > 1;

# 

-- 24. Mostrar los clientes que han realizado alquileres en la misma ciudad en la que viven. SELECT DISTINCT C.\* FROM ClientePLSQL C INNER JOIN ReservaPLSQL R ON C.id\_cliente = R.id\_cliente;

-	ID_CLIENTE   DOMBRE	♦ DIRECCION	<b>∜ TELEFONO</b>
1	314 Brian Smith	47371 Heath Mountain, Westland, New York 41263	211-494-8869
2	408 Ernest Mora	119 Mary Estates Suite 979, South Katherine, Tennessee 16259	7333224922
3	165 Erica Morgan	022 Baker Trail Apt. 989, West Nicholasside, Washington 43934	276-859-1890
4	445 John Greene	1495 Sydney Ridges Suite 103, Jamestown, Virginia 77044	+1-833-269-7398
5	186 Jacob Montgomery	70537 April Ranch Suite 067, Travisburgh, Wisconsin 69106	9764875683
6	576 Jonathan Walsh	580 Robert Burgs, Douglasville, Arizona 30817	(311)240-7498
7	365 Jessica Gilbert	7441 Kevin River, Lake Lauren, Virginia 61121	866.383.9179
8	960 Megan West	6190 Matthew Extension, Davisville, Georgia 83012	386.242.4574
9	880 Danielle Sanchez	771 Gregory Road, Russellhaven, Connecticut 75932	4528271923
10	991 Amber Mosley	0211 Kimberly Bridge Apt. 252, South Jamesfurt, Connecticut 23718	917-320-2127
11	227 Melissa Richardson	3516 Alicia Cliffs, Lake Carla, Missouri 34232	879-360-0379
12	62 Deborah Griffith	492 Green Meadow, Baileyshire, Tennessee 89714	3649264959
13	998 Angela Everett	726 Leon Inlet Suite 560. North Autumnstad. Maryland 84649	818.849.6119

-- 25. Encontrar los autos que han sido alquilados en la misma sucursal donde se realizó una reserva.

SELECT A.\* FROM AutoPLSQL A LEFT JOIN AlquilerPLSQL AL ON A.id\_auto = AL.id\_auto WHERE AL.id\_auto IS NULL;

	ID_AUTO	<b>♦ MARCA</b>	<b>♦ MODELO</b>	<b>♦ ANO</b>
1	5	Hyundai	Accent	2024
2	10	Ford	Ka	2023
3	15	Lexus	ES	2023
4	19	Subaru	Legacy	2023
5	22	Honda	CR-V	2023
6	23	Nissan	Rogue	2023
7	24	Mazda	CX-5	2023
8	26	Hyundai	Tucson	2023
9	28	Volkswagen	Tiguan	2023
10	29	Chevrolet	Equinox	2023
11	30	Ford	Escape	2023
12	851	nation	perhaps	2009
13	853	Mrs	need	2013

- -- 26. Actualizar la dirección de un cliente específico.

  UPDATE Clienteplsql SET direccion = 'Cl45a#116-67' WHERE id\_cliente = 5;
- -- 26. Actualizar la dirección de un cliente específico.

  UPDATE Clienteplsql SET direccion = 'Cl45a#116-67' WHERE id\_cliente = 18;

## 1 fila actualizadas.

-- 27. Eliminar un auto de la tabla 'Autoplsql'.
DELETE FROM Autoplsql WHERE id\_auto = 5;

### 1 fila eliminado

-- 28. Marcar una reserva como completada actualizando la fecha de fin. UPDATE AlquilerPLSQL SET fecha\_fin = TO\_DATE('2023-09-15', 'YYYY-MM-DD') WHERE id reserva = 6;

### 1 fila actualizadas.

-- 29. Eliminar todas las reservas realizadas por un cliente específico. DELETE FROM ReservapIsql WHERE id\_cliente = 25;

## 11 filas eliminado

-- 30. Actualizar el año de un auto en la tabla 'Autoplsql'.
UPDATE Autoplsql SET ano = 2020 WHERE id\_auto = 6;

## 1 fila actualizadas.

#### Ciclo 2:

#### SELECT \* FROM ClientePLSQL;

1	625 Ricky Owens	Nueva Dirección	3596036549
2	626 Brenda Cervantes	075 Brown Green Suite 198, Port Matthewberg, Utah 95139	483.526.6042
3	627 Gina Morgan	cra89 a sur	581-453-1641
4	628 Carl Williams	24381 Jennifer Mountain Suite 361, Danielleshire, South Dakota 16856	(362)765-7798
5	629 Jerry Malone	9408 Alvarado Ramp, Grossbury, Kentucky 37569	817.439.0622
6	631 Jennifer Brown	9409 Alvarado Ramp, Port Matthewberg, Virginia 82642	546.345.4397
7	634 Summer Wilson	64559 Russell Fort Apt. 762, South Anthonystad, Oklahoma 45519	526.637.2457
8	636 Gary Griffith	94029 Mark Centers, Port Alishaland, New Hampshire 72598	560-893-7332
9	643 Tyler Avila	Calle 22 sur #315-17	881-666-9235
10	644 Audrey Ali	15333 Margaret Radial Apt. 908, Duncanside, Wisconsin 11886	415-304-1601
11	648 Michelle Adams	06816 Stephen Falls Suite 058, North Wanda, New Mexico 62934	3783891153
12	651 Jesse Anderson	1862 Dixon Stravenue Apt. 399, Lewisberg, Arizona 69946	(590)440-0974
12	654 lustin Hamilton	3750 Brown Harbor, Washingtonmouth, Washington 93062	+1-287-434-233

SELECT \* FROM AutoPLSQL;

	ID_AUTO	<b>⊕</b> MARCA	<b> ⊕</b> MODELO	<b>♦ ANO</b>
1	2	Honda	Civic	2025
2	3	Nissan	Versa	2023
3	4	Kia	Rio	2023
4	6	Chevrolet	0nix	2020
5	7	Fiat	Argo	2023
6	9	Renault	Kwid	2023
7	10	Ford	Ka	2023
8	11	BMW	Serie 3	2020
9	16	Genesis	G80	2023
10	18	Mazda	6	2024
11	19	Subaru	Legacy	2023
12	20	Hyundai	Sonata	2023
13	21	Kia	K5	2023

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL;

		⊕ ID CLIENTE	<b>⊕ ID AUTO</b>	FECHA INICIO	⊕ FECHA FIN	⊕ ID RESERVA
1	584	_	_	01/10/22	01/11/23	584
2	585	394	543	19/04/23	11/05/23	585
3	586	774	345	19/07/23	30/07/23	586
4	587	81	250	26/03/23	22/04/23	587
5	588	16	371	23/02/23	25/02/23	588
6	589	999	584	01/05/23	21/05/23	589
7	590	796	711	26/05/23	17/10/23	590
8	591	928	812	08/05/23	15/05/23	591
9	592	223	847	27/11/22	14/12/22	592
10	593	987	961	21/08/23	20/09/23	593
11	594	435	45	18/09/23	29/09/23	594
12	595	81	435	06/05/23	31/05/23	595
13	596	397	466	16/09/23	25/09/23	596

SELECT c.nombre, a.marca, a.modelo FROM ClientePLSQL c
JOIN AlquilerPLSQL al ON c.id\_cliente = al.id\_cliente
JOIN AutoPLSQL a ON al.id\_auto = a.id\_auto;

	<b>∜ NOMBRE</b>	<b>⊕</b> MARCA	<b>♦ MODELO</b>
1	Robert Moran	Honda	Civic
2	Steven Velasquez	Nissan	Versa
3	Gina Morgan	Kia	Rio
4	Stefanie Sullivan	Chevrolet	Onix
5	Emily Santana	Fiat	Argo
6	Megan West	Renault	Kwid
7	Melinda Jackson	Renault	Kwid
8	Kimberly Johnson	BMW	Serie 3
9	Stephanie Clark	Genesis	G80
10	Jennifer Gamble	Mazda	6
11	Nicholas Martin	Mazda	6
12	Michael Koch	Hyundai	Sonata
1 1 2	Leslie Mccov	Kia	K5

SELECT a.marca, a.modelo, a.ano FROM AutoPLSQL a JOIN AlquilerPLSQL al ON a.id\_auto = al.id\_auto;

	<b>⊕</b> MARCA	<b>♦ MODELO</b>	<b>♦ ANO</b>
1	Honda	Civic	2025
2	Nissan	Versa	2023
3	Nissan	Versa	2023
4	Kia	Rio	2023
5	Kia	Rio	2023
6	Chevrolet	0nix	2020
7	Chevrolet	Onix	2020
8	Fiat	Argo	2023
9	Fiat	Argo	2023
10	Fiat	Argo	2023
11	Renault	Kwid	2023
12	Renault	Kwid	2023
13	RMW	Serie 3	2020

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE id\_cliente = 1;

## 

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE id\_auto = 1;

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE id\_sucursal = 1;

ORA-00904: "ID\_SUCURSAL": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 13, columna: 35

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE fecha inicio = '27/09/23';

1	843	149	122	27/09/23	11/10/23	843
2	536	372	549	27/09/23	12/10/23	536
3	582	637	502	27/09/23	05/10/23	582

SELECT COUNT(\*) FROM AlquilerPLSQL;



SELECT c.nombre FROM ClientePLSQL c

**JOIN** 

AlquilerPLSQL a ON c.id\_cliente = a.id\_cliente

JOIN

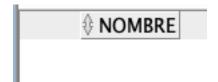
ReservaPLSQL r ON a.id\_reserva = r.id\_reserva

JOIN

SucursalPLSQL s ON r.id\_sucursal = s.id\_sucursal

WHERE

s.nombre = 'Sucursal Central';



SELECT a.marca, a.modelo
FROM AutoPLSQL a
JOIN AlquilerPLSQL al ON a.id\_auto = al.id\_auto
WHERE al.id\_cliente = 1 AND al.fecha\_inicio = TO\_DATE('27/09/2023', 'DD/MM/YYYY');



SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE fecha\_fin - fecha\_inicio > 7;

	-	_	-	Γ-	1 -	1-
				FECHA_I	NICIO   🏻 FECHA_FIN	I ∯ ID_RESERVA
1	584	131	208	01/10/22	01/11/23	584
2	585	394	543	19/04/23	11/05/23	585
3	586	774	345	19/07/23	30/07/23	586
4	587	81	250	26/03/23	22/04/23	587
5	589	999	584	01/05/23	21/05/23	589
6	590	796	711	26/05/23	17/10/23	590
7	592	223	847	27/11/22	14/12/22	592
8	593	987	961	21/08/23	20/09/23	593
9	594	435	45	18/09/23	29/09/23	594
10	595	81	435	06/05/23	31/05/23	595
11	596	397	466	16/09/23	25/09/23	596
12	597	36	473	06/02/23	01/03/23	597
13	598	726	669	09/11/22	23/11/22	598

SELECT c.nombre, COUNT(\*) AS numero\_alquileres

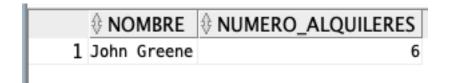
FROM ClientePLSQL c

JOIN AlquilerPLSQL a ON c.id\_cliente = a.id\_cliente

GROUP BY c.nombre

ORDER BY numero\_alquileres DESC

FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;



SELECT s.nombre, COUNT(\*) AS numero\_alquileres
FROM SucursalPLSQL s
JOIN AlquilerPLSQL al ON s.id\_sucursal = al.id\_sucursal
GROUP BY s.nombre
ORDER BY numero\_alquileres DESC
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;

ORA-00904: "AL"."ID\_SUCURSAL": identificador no válido 00904. 00000 - "%s: invalid identifier" \*Cause: \*Action: Error en la línea: 3, columna: 42

SELECT EXTRACT(MONTH FROM fecha\_inicio) AS mes, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM AlquilerPLSQL
GROUP BY EXTRACT(MONTH FROM fecha\_inicio)
ORDER BY numero\_alquileres DESC
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;



SELECT TO\_CHAR(fecha\_inicio, 'D') AS dia\_semana, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM AlquilerPLSQL
GROUP BY TO\_CHAR(fecha\_inicio, 'D')
ORDER BY numero\_alquileres DESC
FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;

	NUMERO_ALQUILERES
1 2	154

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL ORDER BY precio DESC FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;

ORA-00904: "PRECIO": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 1, columna: 38

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL ORDER BY precio ASC FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;

ORA-00904: "PRECIO": identificador no válido

00904, 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 2, columna: 38

SELECT \* FROM ClientePLSQL WHERE nombre LIKE '%Juan%';

į	ID_CLIENTE	∯ NC	MBRE	♦ DIRECCION	<b>∜ TELEFONO</b>
1	675	Juan	Wilson	13908 Chase Estates, South Morganmouth, Wisconsin 86282	+1-200-759-2343
2	483	Juan	Baker	15104 Eric Mount, Millermouth, Arizona 23327	9963132346
3	816	Juan	Ortiz	39333 Mckinney Centers Apt. 637, West Krystalport, Alabama 08808	(783)840-2628

SELECT a.marca, a.modelo, a.ano FROM AutoPLSQL a WHERE precio < 10000;

ORA-00904: "PRECIO": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 4, columna: 56

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE fecha\_inicio BETWEEN TO\_DATE('2023-09-01', 'YYYY-MM-DD') AND TO DATE('2023-09-30', 'YYYY-MM-DD');

				♦ FECHA_INICIO	0 ⊕ FECHA_FIN	
1	594	435	45	18/09/23	29/09/23	594
2	596	397	466	16/09/23	25/09/23	596
3	610	155	112	10/09/23	06/10/23	610
4	640	462	985	14/09/23	08/10/23	640
5	671	357	270	06/09/23	22/09/23	671
6	675	929	158	17/09/23	12/10/23	675
7	680	249	590	18/09/23	20/09/23	680
8	681	709	462	28/09/23	11/10/23	681
9	711	979	759	16/09/23	08/10/23	711
10	712	97	697	03/09/23	16/09/23	712
11	722	183	38	11/09/23	19/09/23	722
12	756	549	615	14/09/23	19/09/23	756
12	750	37	58	07/00/23	21/00/23	750

SELECT c.nombre, a.marca, a.modelo FROM ClientePLSQL c JOIN AlquilerPLSQL a ON c.id cliente = a.id cliente WHERE c.direccion LIKE '%Bogotá%';

ORA-00904: "A"."MODELO": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 6, columna: 27

SELECT a.marca, a.modelo, a.ano FROM AutoPLSQL a JOIN AlquilerPLSQL al ON a.id\_auto = al.id\_auto WHERE al.id\_reserva = 1;



#### SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE id\_cliente IN (1, 2, 3);

1	861	3	171	20/12/22	10/01/23	861
2	292	3	891	19/08/23	13/09/23	292
3	384	2	141	19/12/22	03/01/23	384

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE id\_auto IN (1, 2, 3);

1	723	911	2	19/04/23	01/05/23	723
2	148	922	3	13/11/22	25/11/22	148
3	329	668	3	03/07/23	07/07/23	329

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE id\_sucursal IN (1, 2, 3);

ORA-00904: "ID\_SUCURSAL": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 10, columna: 35

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE fecha\_inicio BETWEEN TO\_DATE('2023-09-01', 'YYYY-MM-DD') AND TO\_DATE('2023-09-30', 'YYYY-MM-DD') AND id\_cliente IN (1, 2, 3);

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE fecha\_inicio BETWEEN TO\_DATE('2023-09-01', 'YYYY-MM-DD') AND TO DATE('2023-09-30', 'YYYY-MM-DD') AND id auto IN (1, 2, 3);

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE fecha\_inicio BETWEEN TO\_DATE('2023-09-01', 'YYYY-MM-DD') AND TO\_DATE('2023-09-30', 'YYYY-MM-DD') AND id\_sucursal IN (1, 2, 3);

ORA-00904: "ID\_SUCURSAL": identificador no válido 00904. 00000 - "%s: invalid identifier" \*Cause: \*Action: Error en la línea: 13, columna: 136

SELECT c.nombre, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM ClientePLSQL c JOIN AlquilerPLSQL a ON c.id\_cliente = a.id\_cliente GROUP BY c.nombre ORDER BY numero\_alquileres DESC FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;



SELECT a.marca, a.modelo, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM AutoPLSQL a JOIN AlquilerPLSQL al ON a.id\_auto = al.id\_auto GROUP BY a.marca, a.modelo ORDER BY numero\_alquileres DESC FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;



SELECT EXTRACT(MONTH FROM fecha\_inicio) AS mes, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM AlquilerPLSQL GROUP BY EXTRACT(MONTH FROM fecha\_inicio) ORDER BY numero\_alquileres DESC FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;



SELECT TO\_CHAR(fecha\_inicio, 'D') AS dia\_semana, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM AlquilerPLSQL GROUP BY TO\_CHAR(fecha\_inicio, 'D') ORDER BY numero\_alquileres DESC FETCH FIRST 1 ROWS ONLY;

	♦ DIA_SEMANA	NUMERO_ALQUILERES
1	2	154

SELECT \* FROM ClientePLSQL WHERE nombre LIKE '%Juan%' AND fecha\_inicio BETWEEN TO DATE('2023-09-01', 'YYYY-MM-DD') AND TO DATE('2023-09-30', 'YYYY-MM-DD');

ORA-00904: "FECHA\_INICIO": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 18, columna: 59

SELECT a.marca, a.modelo, a.ano FROM AutoPLSQL a WHERE precio < 10000 AND fecha\_inicio BETWEEN TO\_DATE('2023-09-01', 'YYYY-MM-DD') AND TO\_DATE('2023-09-30', 'YYYY-MM-DD');

ORA-00904: "FECHA\_INICIO": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 19, columna: 75

SELECT \* FROM AlquilerPLSQL ORDER BY precio DESC LIMIT 1;

ORA-00933: comando SQL no terminado correctamente 00933. 00000 - "SQL command not properly ended"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 21, columna: 50

#### SELECT \* FROM AlquilerPLSQL ORDER BY precio ASC LIMIT 1;

ORA-00933: comando SQL no terminado correctamente 00933. 00000 - "SQL command not properly ended"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 22, columna: 49

SELECT \* FROM ClientePLSQL WHERE nombre LIKE '%Juan%' AND fecha\_inicio BETWEEN '2023-09-01' AND '2023-09-30'; SELECT a.marca, a.modelo, a.ano FROM AutoPLSQL a WHERE precio < 10000 AND fecha\_inicio BETWEEN '2023-09-01' AND '2023-09-30';

ORA-00904: "FECHA\_INICIO": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

\*Cause: \*Action:

Error en la línea: 2, columna: 76

#### Ciclo 3

-- Vista de clientes con alquileres en una sucursal específica
CREATE OR REPLACE VIEW vista\_clientes\_alquilados\_sucursal AS
SELECT c.nombre, al.marca, al.modelo
FROM ClientePLSQL c
JOIN AlquilerPLSQL a ON c.id\_cliente = a.id\_cliente
JOIN SucursalPLSQL s ON a.id\_sucursal = s.id\_sucursal
WHERE s.nombre = 'Sucursal Central';

```
Error que empieza en la línea: 5 del comando :

CREATE OR REPLACE VIEW vista_clientes_alquilados_sucursal AS

SELECT c.nombre, al.marca, al.modelo

FROM ClientePLSQL c

JOIN AlquilerPLSQL a ON c.id_cliente = a.id_cliente

JOIN SucursalPLSQL s ON a.id_sucursal = s.id_sucursal

WHERE s.nombre = 'Sucursal Central'

Informe de error -

ORA-00904: "A"."ID_SUCURSAL": identificador no válido

00904. 00000 - "%s: invalid identifier"

*Cause:

*Action:
```

-- Vista de autos alquilados por un cliente en una fecha específica

CREATE OR REPLACE VIEW vista\_autos\_alquilados\_cliente\_fecha AS

SELECT a.marca, a.modelo

FROM AutoPLSQL a

JOIN AlquilerPLSQL al ON a.id\_auto = al.id\_auto

WHERE al.id cliente = 1 AND al.fecha inicio = TO DATE('2023-09-27', 'YYYY-MM-DD');



-- Vista de alquileres que duran más de 7 días CREATE OR REPLACE VIEW vista\_alquileres\_mas\_7dias AS SELECT \* FROM AlquilerPLSQL WHERE fecha\_fin - fecha\_inicio > 7;

			ID_AUTO			
1	584	131	208	01/10/22	01/11/23	584
2	585	394	543	19/04/23	11/05/23	585
3	586	774	345	19/07/23	30/07/23	586
4	587	81	250	26/03/23	22/04/23	587
5	589	999	584	01/05/23	21/05/23	589
6	590	796	711	26/05/23	17/10/23	590
7	592	223	847	27/11/22	14/12/22	592
8	593	987	961	21/08/23	20/09/23	593
9	594	435	45	18/09/23	29/09/23	594
10	595	81	435	06/05/23	31/05/23	595
11	596	397	466	16/09/23	25/09/23	596
12	597	36	473	06/02/23	01/03/23	597
13	598	726	669	09/11/22	23/11/22	598

--- Vista de clientes con más alquileres CREATE OR REPLACE VIEW vista\_clientes\_mas\_alquileres AS SELECT c.nombre, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM ClientePLSQL c JOIN AlquilerPLSQL a ON c.id\_cliente = a.id\_cliente GROUP BY c.nombre ORDER BY numero\_alquileres DESC;

	♦ NOMBRE	NUMERO_ALQUILERES
1	John Greene	6
2	Michele Allen	4
3	Haley Carroll	4
4	Stephanie Young	4
5	Jill Sanford	4
6	Pamela Johnson	4
7	David Woods	4
8	Andrew Chang	4
9	Melinda Jackson	3
10	Kyle Stephens	3
11	Zachary George	3
12	Steven Velasquez	3
13	Ashlev Farmer	3

-- Vista de clientes con más alquileres CREATE OR REPLACE VIEW vista\_clientes\_mas\_alquileres AS SELECT c.nombre, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM ClientePLSQL c JOIN AlquilerPLSQL a ON c.id\_cliente = a.id\_cliente GROUP BY c.nombre ORDER BY numero alquileres DESC;

	♦ NUMERO_ALQUILERES
1 John Greene	6
2 Michele All	en 4
3 Haley Carro	il 4
4 Stephanie Y	oung 4
5 Jill Sanfor	d 4
6 Pamela John	son 4
7 David Woods	4
8 Andrew Chan	g 4
9 Melinda Jac	kson 3
10 Kyle Stephe	ns 3
11 Zachary Geo	rge 3
12 Steven Vela	squez 3
13 Ashlev Farm	ner 3

-- Vista de autos con más alquileres CREATE OR REPLACE VIEW vista\_autos\_mas\_alquileres AS SELECT a.marca, a.modelo, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM AutoPLSQL a JOIN AlquilerPLSQL al ON a.id\_auto = al.id\_auto GROUP BY a.marca, a.modelo ORDER BY numero\_alquileres DESC;

	<b>♦ MARCA</b>	<b>♦ MODELO</b>	NUMERO_ALQUILERES
1	end	hold	5
2	lot	level	5
3	significant	pretty	5
4	tough	year	4
5	analysis	reveal	4
6	just	morning	4
7	economic	approach	4
8	worry	behavior	4
9	similar	few	4
10	heavy	improve	4
11	same	fund	4
12	special	back	4
13	scientist	media	4

-- Vista de sucursales con más alquileres
CREATE OR REPLACE VIEW vista\_sucursales\_mas\_alquileres AS
SELECT s.nombre, COUNT(\*) AS numero\_alquileres
FROM SucursalPLSQL s
JOIN AlquilerPLSQL al ON s.id\_sucursal = al.id\_sucursal
GROUP BY s.nombre
ORDER BY numero\_alquileres DESC;

### Error que empieza en la línea: 45 del comando :

CREATE OR REPLACE VIEW vista\_sucursales\_mas\_alquileres AS SELECT s.nombre, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM SucursalPLSQL s
JOIN AlquilerPLSQL al ON s.id\_sucursal = al.id\_sucursal GROUP BY s.nombre
ORDER BY numero\_alquileres DESC
Informe de error ORA-00904: "AL"."ID\_SUCURSAL": identificador no válido 00904. 00000 - "%s: invalid identifier"
\*Cause:
\*Action:

-- Vista de meses con más alquileres

CREATE OR REPLACE VIEW vista meses mas alquileres AS

SELECT EXTRACT(MONTH FROM fecha\_inicio) AS mes, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM AlquilerPLSQL

GROUP BY EXTRACT(MONTH FROM fecha inicio)

ORDER BY numero\_alquileres DESC;

	<b>♦ MES</b>	♦ NUMERO_ALQUILERES
1	12	100
2	5	98
3	10	89
4	11	88
5	9	86
6	1	84
7	4	84
8	3	81
9	8	77
10	6	76
11	7	69
12	2	61

-- Vista de días de la semana con más alquileres

CREATE OR REPLACE VIEW vista\_dias\_semana\_mas\_alquileres AS

SELECT TO\_CHAR(fecha\_inicio, 'D') AS dia\_semana, COUNT(\*) AS numero\_alquileres FROM AlquilerPLSQL

GROUP BY TO\_CHAR(fecha\_inicio, 'D')

ORDER BY numero\_alquileres DESC;

	♦ DIA_SEMANA	♦ NUMERO_ALQUILERES
1	2	154
2	4	146
3	5	144
4	1	143
5	7	140
6	6	135
7	3	131

-- Vista de alquileres más caros CREATE OR REPLACE VIEW vista\_alquileres\_mas\_caros AS SELECT \* FROM AlquilerPLSQL ORDER BY precio DESC;

```
Error que empieza en la línea: 9 del comando :
CREATE OR REPLACE VIEW vista_alquileres_mas_caros AS
SELECT *
FROM AlquilerPLSQL
ORDER BY precio DESC
Informe de error -
DRA-00904: "PRECIO": identificador no válido
00904. 00000 - "%s: invalid identifier"
*Cause:
*Action:
-- Vista de alquileres más baratos
CREATE OR REPLACE VIEW vista alquileres mas baratos AS
SELECT *
FROM AlquilerPLSQL
ORDER BY precio ASC;
Error que empieza en la línea: 11 del comando :
CREATE OR REPLACE VIEW vista_alquileres_mas_baratos AS
SELECT *
FROM AlquilerPLSQL
ORDER BY precio ASC
Informe de error -
DRA-00904: "PRECIO": identificador no válido
00904. 00000 - "%s: invalid identifier"
*Cause:
*Action:
```

Ciclo 4

CREATE TRIGGER trg\_insert\_auto BEFORE INSERT ON AutoPLSQL

```
FOR EACH ROW
BEGIN
 -- Actualizar el número de autos disponibles
 UPDATE AutoPLSQL
  SET numero disponibles = numero disponibles + 1
 WHERE id auto = NEW.id auto;
END:
Error que empieza en la línea: 1 del comando :
CREATE TRIGGER trg insert auto
BEFORE INSERT ON AutoPLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 — Actualizar el número de autos disponibles
 UPDATE AutoPLSQL
    SET numero_disponibles = numero_disponibles + 1
 WHERE id_auto = NEW.id_auto;
END;
Informe de error -
DRA-04081: el disparador 'TRG_INSERT_AUTO' ya existe
04081. 00000 - "trigger '%s' already exists"

★Cause: The TRIGGER name or type already exists.
*Action:
           Use a different trigger name or drop the trigger which is of the
           same name.
CREATE TRIGGER trg delete auto
BEFORE DELETE ON AutoPLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 -- Actualizar el número de autos disponibles
 UPDATE AutoPLSQL
  SET numero disponibles = numero disponibles - 1
 WHERE id auto = OLD.id auto;
END;
```

```
Error que empieza en la línea: 11 del comando :
CREATE TRIGGER trg_delete_auto
BEFORE DELETE ON AutoPLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN

    Actualizar el número de autos disponibles

 UPDATE AutoPLSOL
   SET numero disponibles = numero disponibles - 1
 WHERE id_auto = OLD.id_auto;
END;
Informe de error -
DRA-04081: el disparador 'TRG DELETE AUTO' ya existe
04081. 00000 - "trigger '%s' already exists"
*Cause:
          The TRIGGER name or type already exists.

«Action:
           Use a different trigger name or drop the trigger which is of the
           same name.
CREATE TRIGGER trg_update_auto
BEFORE UPDATE ON AutoPLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 -- Actualizar el número de autos disponibles
 IF NEW.numero disponibles != OLD.numero disponibles THEN
  UPDATE AutoPLSQL
  SET numero disponibles = NEW.numero disponibles
  WHERE id auto = NEW.id auto;
 END IF;
END;
Error que empieza en la línea: 21 del comando :
CREATE TRIGGER trg update auto
BEFORE UPDATE ON AutoPLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 — Actualizar el número de autos disponibles
 IF NEW.numero_disponibles != OLD.numero_disponibles THEN
   UPDATE AutoPLSQL
      SET numero_disponibles = NEW.numero_disponibles
     WHERE id_auto = NEW.id_auto;
 END IF:
END;
Informe de error -
DRA-04081: el disparador 'TRG_UPDATE_AUTO' ya existe
04081. 00000 - "trigger '%s' already exists"
kCause:
          The TRIGGER name or type already exists.
           Use a different trigger name or drop the trigger which is of the
*Action:
CREATE TRIGGER trg insert cliente
```

```
BEFORE INSERT ON ClientePLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 -- Actualizar el número de clientes
 UPDATE ClientePLSQL
  SET numero_clientes = numero_clientes + 1;
END:
           same name.
Error que empieza en la línea: 33 del comando :
CREATE TRIGGER trg_insert_cliente
BEFORE INSERT ON ClientePLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 — Actualizar el número de clientes
 UPDATE ClientePLSQL
    SET numero_clientes = numero_clientes + 1;
END:
Informe de error -
DRA-04081: el disparador 'TRG_INSERT_CLIENTE' ya existe
04081. 00000 - "trigger '%s' already exists"
*Cause: The TRIGGER name or type already exists.
          Use a different trigger name or drop the trigger which is of the

«Action:
           same name.
CREATE TRIGGER trg_delete_cliente
BEFORE DELETE ON ClientePLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 -- Actualizar el número de clientes
 UPDATE ClientePLSQL
  SET numero_clientes = numero_clientes - 1;
END;
```

```
Error que empieza en la línea: 42 del comando :
CREATE TRIGGER trg_delete_cliente
BEFORE DELETE ON ClientePLSOL
FOR EACH ROW
BEGIN
 -- Actualizar el número de clientes
 UPDATE ClientePLSOL
   SET numero_clientes = numero_clientes - 1;
END;
Informe de error -
DRA-04081: el disparador 'TRG_DELETE_CLIENTE' ya existe
04081. 00000 - "trigger '%s' already exists"
          The TRIGGER name or type already exists.
*Action:
          Use a different trigger name or drop the trigger which is of the
           same name.
CREATE TRIGGER trg_update_cliente
BEFORE UPDATE ON ClientePLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 -- Actualizar el número de clientes
 IF NEW.numero alquileres != OLD.numero alquileres THEN
  UPDATE ClientePLSQL
  SET numero alquileres = NEW.numero alquileres
  WHERE id cliente = NEW.id cliente;
 END IF;
END;
CREATE TRIGGER trg_update_cliente
BEFORE UPDATE ON ClientePLSQL
FOR EACH ROW
BEGIN
 — Actualizar el número de clientes
 IF NEW.numero_alquileres != OLD.numero_alquileres THEN
   UPDATE ClientePLSOL
      SET numero alquileres = NEW.numero alquileres
     WHERE id_cliente = NEW.id_cliente;
 END IF;
END:
Informe de error -
DRA-04081: el disparador 'TRG_UPDATE_CLIENTE' ya existe
04081. 00000 - "trigger '%s' already exists"
          The TRIGGER name or type already exists.
*Action:
          Use a different trigger name or drop the trigger which is of the
           same name.
```

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE proc calcular precio alquiler(
 id_alquiler IN INT,
 id auto IN INT,
 fecha inicio IN DATE,
 fecha fin IN DATE
IS
 precio_base NUMERIC(10, 2);
 dias alquiler INT;
BEGIN
 SELECT precio INTO precio_base FROM AutoPLSQL WHERE id_auto = id_auto;
 dias_alquiler := fecha_fin - fecha_inicio + 1;
END;
*Action:
        Use a different trigger name or drop the trigger which is of the
Procedure PROC_CALCULAR_PRECIO_ALQUILER compilado
LINE/COL ERROR
        PLS-00103: Se ha encontrado el símbolo "end-of-file" cuando se esperaba uno de los siguientes:
Errores: comprobar log de compilador
Compilador - Log
🗓 Proyecto: /Users/macbook/.sqldeveloper/system23.1.0.097.1607/o.sqldeveloper/projects/IdeConnections#BDDPruebaDataLAB.jpr
- 🔠 BDDPruebaDataLAB
    🔯 Error(12,48): PLS-00103: Se ha encontrado el símbolo "end-of-file" cuando se esperaba uno de los siguientes: 🔃 ( begin case declare end exception 🤅
CREATE OR REPLACE PROCEDURE proc listar alquileres cliente(id cliente IN INT)
IS
BEGIN
 SELECT * FROM AlquilerPLSQL WHERE id_cliente = id_cliente;
END;
11/10
       PL/SQL: ORA-00904: "PRECIO": identificador no válido
Errores: comprobar log de compilador
Procedure PROC_LISTAR_ALQUILERES_CLIENTE compilado
LINE/COL ERROR
        PLS-00428: se espera una cláusula INTO en esta sentencia SELECT
Errores: comprobar log de compilador
Compilador - Log
Proyecto: /Users/macbook/.sqldeveloper/system23.1.0.097.1607/o.sqldeveloper/projects/ldeConnections#BDDPruebaDataLAB.jpr
- 🦀 BDDPruebaDataLAB
    Error(4,3): PLS-00428: se espera una cláusula INTO en esta sentencia SELECT
Mansaias Página de Pagistro × Sentencias × Compilador ×
```

```
IS
BEGIN
 SELECT * FROM AutoPLSQL WHERE id_sucursal = id_sucursal;
END;
4/3 PLS-00428: se espera una cláusula INTO en esta sentencia SELECT 
Errores: comprobar log de compilador
Procedure PROC_LISTAR_AUTOS_SUCURSAL compilado
LINE/COL ERROR
        PLS-00428: se espera una cláusula INTO en esta sentencia SELECT
Errores: comprobar log de compilador
Compilador - Log
Proyecto: /Users/macbook/.sqldeveloper/system23.1.0.097.1607/o.sqldeveloper/projects/IdeConnections#BDDPruebaDataLAB.jpr
- 🦀 BDDPruebaDataLAB

    Error(4,3): PLS-00428: se espera una cláusula INTO en esta sentencia SELECT

Mancaias Página de Pagistro x Centencias x Compilador x
CREATE OR REPLACE PROCEDURE proc_agregar_auto(
 marca IN VARCHAR2,
 modelo IN VARCHAR2,
 ano IN INT,
 numero_disponibles IN INT
IS
BEGIN
 INSERT INTO AutoPLSQL (marca, modelo, ano, numero_disponibles)
 VALUES (marca, modelo, ano, numero_disponibles);
END;
Errores: comprobar log de compilador
Procedure PROC_AGREGAR_AUTO compilado
LINE/COL ERROR
        PL/SQL: SQL Statement ignored
PL/SQL: ORA-00904: "NUMERO_DISPONIBLES": identificador no válido
Errores: comprobar log de compilador
Compilador - Log
Proyecto: /Users/macbook/.sqldeveloper/system23.1.0.097.1607/o.sqldeveloper/projects/IdeConnections#BDDPruebaDataLAB.jpr
■ 8DDPruebaDataLAB
    Error(9,3): PL/SQL: SQL Statement ignored
    SERIOR (9,46): PL/SQL: ORA-00904: "NUMERO_DISPON Muestra mensajes del compilador Muestra mensajes del compilador
Mansaige Página de Pagistro × Centencias × Compilador ×
CREATE OR REPLACE PROCEDURE proc eliminar auto(id auto IN INT)
IS
BEGIN
 DELETE FROM AutoPLSQL WHERE id_auto = id_auto;
```

END;

Procedure PROC\_ELIMINAR\_AUTO compilado