



INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE JEREZ

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

5to Semestre

Fecha de entrega: 16/10/2020

Actividad 3: Ejercicios SQL [Consultas con búsqueda de correspondencia de patrones].

Tema 2: Lenguaje de manipulación de datos.

Materia: Taller de Base de Datos.

Nombre del Alumno: Marín Ramírez Mario.

Número de Control: S18070186

Correo electrónico: mariomarin502t@gmail.com

Profesor: I.S.C. Salvador Acevedo Sandoval.

Consultas generadas en el gestor MySQL

1. Mostrar una lista con el número de propiedad, la dirección y la ciudad que tengan código postal que inicie con la letra "G".

```
C:\WINDOWS\system32\CMD.exe - mysql -u root -p
Microsoft Windows [Versión 10.0.18363.1082]
(c) 2019 Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Users\marin>mysql -u root -p
Enter password: *****
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 11
Server version: 8.0.19 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2020, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> use dreamhome;
Database changed
mysql> SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, street as Direccion, city as Ciudad FROM PropertyForRent WHERE postcode LIKE 'G%';
```

Numero_Propiedad	Direccion	Ciudad
PG16	5 Novar Dr	Glasgow
PG21	18 Dale Rd	Glasgow
PG36	2 Manor Rd	Glasgow
PG4	6 Lawrance St	Glasgow

4 rows in set (0.00 sec)

2. Mostrar una lista con el número de propiedad, la dirección y la ciudad que tengan código postal que inicie con "G12".

```
mysql> SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, street as Direccion, city as Ciudad FROM PropertyForRent WHERE postcode LIKE 'G12%';
```

Numero_Propiedad	Direccion	Ciudad
PG16	5 Novar Dr	Glasgow
PG21	18 Dale Rd	Glasgow

2 rows in set (0.00 sec)

3. Mostrar una lista con el número de propiedad, la dirección y la ciudad que tengan código postal solo con 3 caracteres.

```
mysql> SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, street as Direccion, city as Ciudad FROM PropertyForRent WHERE postcode LIKE '___';
```

Numero_Propiedad	Direccion	Ciudad
PG21	18 Dale Rd	Glasgow
PL94	6 Argyll St	London

2 rows in set (0.00 sec)

4. Mostrar una lista con el número de propiedad, la dirección y la ciudad que tengan código postal que NO inicie con la letra "G".

```
mysql> SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, street as Direccion, city as Ciudad FROM PropertyForRent WHERE postcode NOT LIKE 'G%';
```

Numero_Propiedad	Direccion	Ciudad
PA14	16 Holhead	Aberdeen
PL94	6 Argyll St	London

2 rows in set (0.00 sec)

5. Mostrar una lista con los números de propiedad y el comentario que se haya hecho para los inmuebles visitados en el mes de mayo.

```
mysql> SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, comment as Comentario FROM Viewing WHERE viewDate LIKE '%May%';
```

Numero_Propiedad	Comentario
PA14	too small
PG4	
PA14	no dinig room

```
3 rows in set (0.00 sec)
```

6. Generar un listado con el nombre del propietario que viva en Glasgow.

```
mysql> SELECT fName as Nombre_Propetario FROM PrivateOwner WHERE address LIKE '%Glasgow%';
```

Nombre_Propetario
Tina
Carol
Tony

```
3 rows in set (0.01 sec)
```

7. Generar un listado con el nombre del personal que haya nacido en junio y que tenga un numero de trabajador con el código "SG".

```
mysql> SELECT fName as Nombre_Personal FROM Staff WHERE dob LIKE '%Jun%' and staffNo LIKE 'SG%';
```

Nombre_Personal
Susan

```
1 row in set (0.00 sec)
```

8. Generar un listado con el tipo de propiedad y la dirección de los inmuebles que no sean casas y que no estén asignados a personal que tenga un numero de trabajador con el código "SG".

```
mysql> SELECT type as Tipo_Propiedad, street as Direccion FROM PropertyForRent WHERE type NOT LIKE '%House%' AND staffNo NOT LIKE 'SG%';
```

Tipo_Propiedad	Direccion
Flat	6 Lawrance St
Flat	6 Argyll St

```
2 rows in set (0.00 sec)
```

Consultas generadas en el gestor PostgreSQL

1. Mostrar una lista con el número de propiedad, la dirección y la ciudad que tengan código postal que inicie con la letra "G".

dreamhome/postgres@PostgreSQL 13

Query Editor Query History

```
1 SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, street as Direccion, city as Ciudad FROM PropertyForRent WHERE postcode LIKE 'G%'
```

Data Output Explain Messages Notifications

	numero_propiedad character (10)	direccion character varying (30)	ciudad character varying (30)
1	PG4	6 Lawrance St	Glasgow
2	PG36	2 Manor Rd	Glasgow
3	PG21	18 Dale Rd	Glasgow
4	PG16	5 Novar Dr	Glasgow

2. Mostrar una lista con el número de propiedad, la dirección y la ciudad que tengan código postal que inicie con "G12".

dreamhome/postgres@PostgreSQL 13

Query Editor Query History

```
1 SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, street as Direccion, city as Ciudad FROM PropertyForRent WHERE postcode LIKE 'G12%'
```

Data Output Explain Messages Notifications

	numero_propiedad character (10)	direccion character varying (30)	ciudad character varying (30)
1	PG21	18 Dale Rd	Glasgow
2	PG16	5 Novar Dr	Glasgow

3. Mostrar una lista con el número de propiedad, la dirección y la ciudad que tengan código postal solo con 3 caracteres.

dreamhome/postgres@PostgreSQL 13

Query Editor Query History

```
1 SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, street as Direccion, city as Ciudad FROM PropertyForRent WHERE postcode LIKE '___'
```

Data Output Explain Messages Notifications

	numero_propiedad character (10)	direccion character varying (30)	ciudad character varying (30)
1	PL94	6 Argyll St	London
2	PG21	18 Dale Rd	Glasgow

4. Mostrar una lista con el número de propiedad, la dirección y la ciudad que tengan código postal que NO inicie con la letra "G".

dreamhome/postgres@PostgreSQL 13

Query Editor Query History

```
1 SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, street as Direccion, city as Ciudad FROM PropertyForRent WHERE postcode NOT LIKE 'G%'
```

Data Output Explain Messages Notifications

	numero_propiedad character (10)	direccion character varying (30)	ciudad character varying (30)
1	PA14	16 Holhead	Aberdeen
2	PL94	6 Argyll St	London

5. Mostrar una lista con los números de propiedad y el comentario que se haya hecho para los inmuebles visitados en el mes de mayo.

dreamhome/postgres@PostgreSQL 13

Query Editor Query History

```
1 SELECT propertyNo as Numero_Propiedad, comentario as Comentario FROM Visitas WHERE verdata LIKE '%May%'
```

Data Output Explain Messages Notifications

	numero_propiedad character (10)	comentario character varying (20)
1	PA14	too small
2	PG4	
3	PA14	no dining room

6. Generar un listado con el nombre del propietario que viva en Glasgow.

dreamhome/postgres@PostgreSQL 13

Query Editor Query History

```
1 SELECT f_name as Nombre_Propetario FROM privateowner WHERE address LIKE '%Glasgow%'
2 |
```

Data Output Explain Messages Notifications

	nombre_propetario character varying (30)	
1	Carol	
2	Tina	
3	Tony	

7. Generar un listado con el nombre del personal que haya nacido en junio y que tenga un numero de trabajador con el código "SG".

dreamhome/postgres@PostgreSQL 13

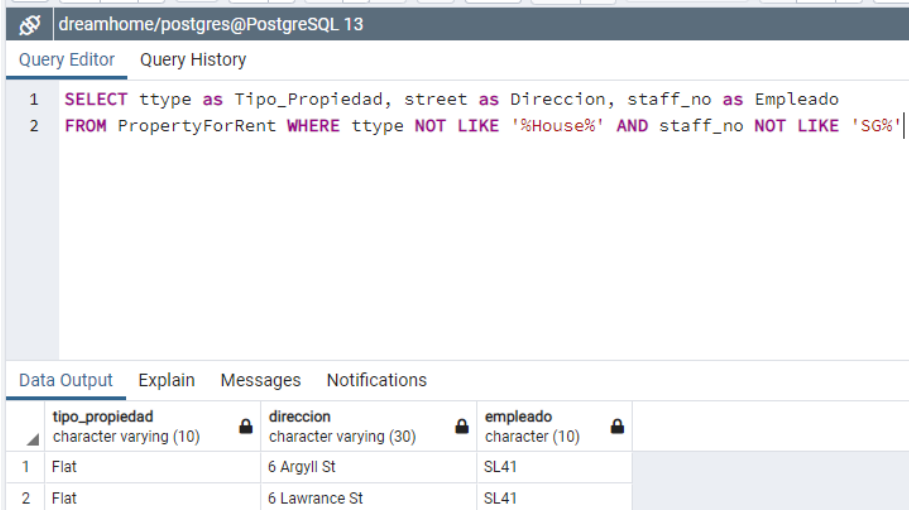
Query Editor Query History

```
1 SELECT f_name as Nombre_Personal FROM Staff WHERE dob LIKE '%Jun%' and staff_no LIKE 'SG%'
```

Data Output Explain Messages Notifications

	nombre_personal character varying (30)	
1	Susan	

8. Generar un listado con el tipo de propiedad y la dirección de los inmuebles que no sean casas y que no estén asignados a personal que tenga un numero de trabajador con el código "SG".



The screenshot shows a PostgreSQL query editor interface. At the top, the connection is identified as 'dreamhome/postgres@PostgreSQL 13'. Below this, there are tabs for 'Query Editor' and 'Query History'. The query editor contains a two-line SQL query. Below the query, there are tabs for 'Data Output', 'Explain', 'Messages', and 'Notifications'. The 'Data Output' tab is active, displaying a table with three columns: 'tipo_propiedad', 'direccion', and 'empleado'. The table contains two rows of data.

	tipo_propiedad character varying (10)	direccion character varying (30)	empleado character (10)
1	Flat	6 Argyll St	SL41
2	Flat	6 Lawrance St	SL41