

Hoja de Respuestas Control N°2 : SQL
Base de Datos

Profesora: Valeria Beratto Ulloa
Viernes, 07 de agosto del 2020

Nombre Alumno: Pablo Montoya Gutiérrez
Sección: 2

Recuerde pegar una imagen del código en SQL y el resultado que arroja, todo en una sola imagen.

1 (25 ptos.)




The screenshot shows a PostgreSQL Query Editor window titled "Test2_S2_Pablo_Montoya/postgres@Pablo". The "Query Editor" tab is active, displaying the following SQL query:

```
1 -----
2 -- Muestre el nombre de los chefs y la cantidad de recetas que han --
3 -- preparado que no sean de tipo vegetariana, muestre sólo aquellos --
4 -- chefs que han preparado más de 2 recetas. --
5 -----
6 SELECT C.che_nombre, COUNT(*)
7 FROM Receta R, Chef C, Prepara P
8 WHERE P.che_id = C.che_id AND R.rec_cod = P.rec_cod
9        AND R.rec_tipo <> 'VEGETARIANA'
10 GROUP BY C.che_nombre
11 HAVING COUNT(R.rec_cod) > 2
```

Below the query editor, the "Data Output" tab is active, showing the results of the query in a table:

	che_nombre character varying (20)	count bigint
1	ENRIQUE OLVERA	4

2. (25 ptos.)

 Test2_S2_Pablo_Montoya/postgres@Pablo


Query Editor Query History

```
1  -----
2  --      Muestre el nombre y tipo de las recetas que no ha preparado      --
3  --      el Chef Gordon Ramsay durante el mes de julio del 2020      --
4  --      -----
5  SELECT R.rec_nombre, R.rec_tipo
6  FROM Receta R
7  WHERE R.rec_tipo NOT IN (SELECT R.rec_tipo
8                           FROM Receta R, Chef C, Prepara P
9                           WHERE C.che_id = P.che_id AND P.rec_cod = R.rec_cod
10                              AND C.che_nombre = 'GORDON RAMSAY'
11                              AND P.pre_fecha > '2020/07/01'
12                              AND P.pre_fecha < '2020/07/31')
13 GROUP BY r.rec_nombre, r.rec_tipo
```

Data Output Explain Messages Notifications

	rec_nombre character varying (20)	rec_tipo character varying (20)	
1	SPAGUETTI	PASTA	
2	TORTILLA VER	VEGETARIANA	
3	PAN	MASA	

3. (25 ptos.)

 Test2_S2_Pablo_Montoya/postgres@Pablo

Query Editor Query History

```
1  -----
2  --  Muestre la o las nacionalidades de los chefs que han realizado  --
3  --                                la mayor cantidad de recetas      --
4  --  -----
5  CREATE VIEW Mayor_Cantidad (nacionalidad, cantidad) AS ( -- Vista
6
7      SELECT C.che_nacionalidad, COUNT(*)
8      FROM Chef C, Prepara P
9      WHERE C.che_id = P.che_id
10     GROUP BY C.che_nacionalidad
11 )
12
13 SELECT M.nacionalidad
14 FROM Mayor_Cantidad M
15 WHERE M.cantidad = (SELECT MAX(MC.cantidad)
16                     FROM Mayor_Cantidad MC)
17
18
```

Data Output Explain Messages Notifications

	nacionalidad character varying (10)	
1	MEXICANO	

4. (25 ptos.)

```
Test2_S2_Pablo_Montoya/postgres@Pablo
Query Editor  Query History
1  -----
2  --      Muestre el nombre del chef y el porcentaje de recetas      --
3  --      que han resultado satisfactorias (pre_resultado=satisfactoria) --
4  --      con respecto al total de recetas preparadas por él      --
5  --      -----
6  -- Vista para calcular la cantidad de recetas
7  CREATE VIEW Cantidad_Recetas (nombre_chef, cantidad_recetas) AS(
8      SELECT C.che_nombre, COUNT()
9      FROM Chef C, Prepara P
10     WHERE C.che_id = P.che_id
11     GROUP BY C.che_nombre
12 )
13
14 -- Vista para calcular la cantidad de satisfactorias
15 CREATE VIEW Cantidad_S (cantidad) AS(
16     SELECT C.che_nombre, COUNT()
17     FROM Chef C, Prepara P
18     WHERE C.che_id = P.che_id AND P.pre_resultado = 'SATISFACTORIA'
19     GROUP BY C.che_nombre
20 )
21
```

```
22 SELECT (CS.COUNT*100)/CR.cantidad_recetas
23 FROM Cantidad_Recetas CR, Cantidad_S CS
24
```

Data Output Explain Messages Notifications

	?column? bigint	🔒
1	66	
2	66	
3	66	
4	66	
5	100	
6	100	
7	100	
8	100	