Considere el siguiente esquema:

```
CREATE TABLE Receta
       (rec cod INTEGER PRIMARY KEY,
        rec_nombre VARCHAR(20),
        rec_tipo VARCHAR(20));
INSERT INTO Receta VALUES
(1, 'QUEQUE', 'PASTELERIA'),
(2, 'SPAGUETTI', 'PASTA'),
(3, 'TORTILLA VER', 'VEGETARIANA'),
(4, 'PAN', 'MASA');
CREATE TABLE Chef
       (che_id INTEGER PRIMARY KEY,
        che nombre VARCHAR(20),
        che_nacionalidad VARCHAR(10));
INSERT INTO Chef VALUES
(1, 'GORDON RAMSAY', 'INGLES'),
(2, 'ENRIQUE OLVERA', 'MEXICANO'),
(3, 'PAUL BOCUSE', 'FRANCES'),
(4, 'DANIELA SOTO', 'MEXICANO'),
(5, 'MASSIMO BOTTURA', 'ITALIANO');
CREATE TABLE Prepara
       (che id INTEGER,
        rec cod INTEGER,
        pre_fecha DATE,
        pre resultado VARCHAR(15),
        PRIMARY KEY (che id, rec cod, pre fecha),
        FOREIGN KEY (che_id) REFERENCES Chef,
        FOREIGN KEY (rec cod) REFERENCES Receta);
INSERT INTO Prepara VALUES
(1, 1, '05/03/2020', 'INSUFCIENTE'), (1, 3, '20/03/2020', 'SATISFACTORIA'),
(1, 1, '25/07/2020', 'SATISFACTORIA'),
(2, 1, '15/03/2020', 'SATISFACTORIA'),
(2, 2, '22/04/2020', 'REGULAR'),
(2, 4, '18/05/2020', 'INSUFICIENTE'),
(2, 4, '18/07/2020', 'SATISFACTORIA'), (3, 3, '05/04/2020', 'SATISFACTORIA'),
(3, 4, '12/05/2020', 'SATISFACTORIA'),
(4, 4, '18/05/2020', 'INSUFICIENTE'),
(5, 2, '06/07/2020', 'SATISFACTORIA'),
(5, 1, '01/08/2020', 'SATISFACTORIA');
```

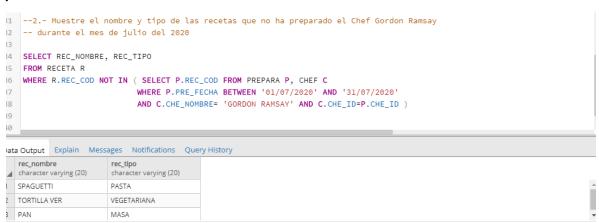
Ejecute el script de creación de las tablas e inserción de datos en PostgreSQL y resuelva las siguientes consultas en SQL.

Entrega: Saque una foto a PostgreSQL donde se visualice el código de la consulta y el resultado que arroja, y cópielo en la hoja de respuesta que se encuentra en Plataforma. Suba el archivo a la plataforma.

1.- Muestre el nombre de los chefs y la cantidad de recetas que han preparado que no sean de tipo vegetariana, muestre sólo aquellos chefs que han preparado más de 2 recetas.



2.- Muestre el nombre y tipo de las recetas que no ha preparado el Chef Gordon Ramsay durante el mes de julio del 2020



3.- Muestre la o las nacionalidades de los chefs que han realizado la mayor cantidad de recetas (usar vistas)



4.- Muestre el nombre del chef y el porcentaje de recetas que han resultado satisfactorias (pre\_resultado=satisfactoria) con respecto al total de recetas preparadas por él. (usar vistas).

Consideré esta respuesta correcta, porque para resolverla correctamente se debía utilizar comandos no vistos en clases (CASE)

```
CREATE VIEW REC_SAT AS

SELECT CHE_NOMBRE, COUNT(1) AS CAN

FROM CHEF C LEFT JOIN PREPARA P ON

WHERE P.PRE_RESULTADO= 'SATISFACTORIA' AND C.CHE_ID=P.

GROUP BY CHE_NOMBRE

CREATE VIEW REC_PRE AS

SELECT CHE_NOMBRE, COUNT(1) AS CANT

FROM CHEF C PREPARA P

WHERE C.CHE_ID=P.CHE_ID

GROUP BY CHE_NOMBRE

SELECT S.CHE_NOMBRE

SELECT S.CHE_NOMBRE

WHERE P.CHE_NOMBRE=S.CHE_NOMBRE
```

Output Explain Messages Notifications Query History

che_nombre character varying (20)	prct bigint
GORDON RAMSAY	66
MASSIMO BOTTURA	100
ENRIQUE OLVERA	50
PAUL BOCUSE	100