1. Crear una base de datos llamada call\_list

CREATE DATABASE call\_list2;

1. En la base de datos recien creada, crear la tabla users con los campos id (clave primaria), first\_name, email.

CREATE TABLE users(id SERIAL PRIMARY KEY, first\_name VARCHAR(50), email VARCHAR(25));

1. Ingresar un usuario, llamado Carlos (el resto de los datos deben inventarlos).

INSERT INTO users (first\_name, email) VALUES ('Carlos', 'carlos@gmail.com');

1. Ingresar un usuario, llamada Laura (el resto de los datos deben inventarlos).

INSERT INTO users (first\_name, email) VALUES ('Laura', 'laura@gmail.com');

1. Crear una tabla llamada calls con los campos id (clave primaria), phone, date, user\_id (foreign key relacionado a users).

CREATE TABLE calls(id SERIAL PRIMARY KEY, phone VARCHAR(25), date VARCHAR(25), user\_id INTEGER REFERENCES users(id));

1. Agregar a la tabla users el campo last\_name.

ALTER TABLE users ADD COLUMN last\_name VARCHAR(25);

1. Ingresar el apellido del usuario Carlos.

UPDATE users SET last\_name = 'Farias' WHERE id = 1;

1. Ingresar el apellido del usuario Laura.

UPDATE users SET last\_name = ‘Del rio’ WHERE id = 2;

-----------------------------------------------------------------------------------------------------

1. Ingresar 6 llamadas asociadas al usuario Laura.

INSERT INTO calls (id, phone, date, user\_id) VALUES(1, ‘45637326’, ‘11-07’, 2);

1. Ingresar 4 llamadas asociadas al usuario Carlos.

INSERT INTO calls (id, phone, date, user\_id) VALUES(7, ‘45637326’, ‘11-07’, 1);

1. Crear un nuevo usuario.

INSERT INTO users (id, first\_name, email, last\_name) VALUES (3, 'Sebastian', 'sebastian@gmail.com', 'Codecido');

1. Seleccionar la cantidad de llamados de cada uno de los usuarios (nombre de usuario y cantidad de llamadas).

SELECT first\_name, COUNT(calls) FROM users INNER JOIN calls on (users.id = calls.user\_id)GROUP BY first\_name;

1. Seleccionar los llamados del usuario llamado Carlos ordenados por fecha en orden descendente.

SELECT \* FROM calls WHERE user\_id = 1 ORDER BY date ASC;

13.1 **Nuevos cambios solicitados por cliente.**

"Necesito agregar a la base una tabla de auditoría que registre el motivo del borrado de una llamada y el usuario que lo efectuó."

CREATE TABLE auditorias(id SERIAL PRIMARY KEY, descripcion VARCHAR(50), user\_id INTEGER REFERENCES users(id));