



Desafío - PostgreSQL

En esta desafío trabajaremos con las diferentes queries desde el terminal de postgres.

Para desarrollar esta desafío, tendrán que anotar cada una de las queries que utilizaron en un archivo **txt** o **md** y subir este archivo a la plataforma.

Deben también ingresar, al final de este archivo, el nombre de los integrantes del grupo que participaron en el desarrollo. (**Cada integrante debe subir el archivo**).

1)

Crear base de datos en base a los requerimientos enviados por el cliente.

- Crear una base de datos llamada **call_list**
- En la base de datos recién creada, crear la tabla **users** con los campos id (clave primaria), first_name, email.
- Ingresar un usuario, llamado Carlos (el resto de los datos deben inventarlos).
- Ingresar un usuario, llamada Laura (el resto de los datos deben inventarlos).
- Crear una tabla llamada **calls** con los campos id (clave primaria), phone, date, user_id (foreign key relacionado a users) y length (para guardar la duración de la llamada) como un número entero.
- Agregar a la tabla **users** el campo **last_name**.
- Modelar la base de datos (agregar print de pantalla [utilizar <https://www.draw.io/>]).
- Ingresar el apellido del usuario Carlos.
- Ingresar el apellido del usuario Laura.
- Ingresar 6 llamadas asociadas al usuario Laura.
- Ingresar 4 llamadas asociadas al usuario Carlos.
- Crear un nuevo usuario.
- Seleccionar la cantidad de llamados de cada uno de los usuarios (nombre de usuario y cantidad de llamadas).
- Obtener el usuario con mayor número de llamadas
- Seleccionar los llamados del usuario llamado Carlos ordenados por fecha en orden descendente.
- Mostrar el nombre del usuario que haya hecho la llamada más larga
- Mostrar todos los usuarios junto con la suma total de largo de llamadas
- Mostrar todos los usuarios que hayan hecho menos de 5 llamadas.

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.