

# Actividad 32 - Postgresql Avanzado

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

Para desarrollar esta actividad, tendrán que anotar cada una de las queries que utilizaron en un archivo **txt** o **md** y subir los archivos comprimidos en formato **zip** a la plataforma Empieza.

Deben también ingresar, al final de este archivo (txt), el nombre de los integrantes del grupo que participaron en el desarrollo de esta actividad.

Cada integrante debe subir el archivo a la plataforma.

## Ejercicio 1

---

Se busca desarrollar una aplicación llamada Pintagram. Esta aplicación debe permitir a los usuarios subir imágenes y que, a su vez, estas imágenes pertenezcan a ese usuario. Además los usuarios podrán darle like a las imágenes de otros usuarios. Cada una de las imágenes tendrá varios tags y cada uno de esos tags podrá referenciar a varias imágenes. En este ejercicio se tomarán en cuenta las consultas a 2 o más tablas y los constrains al momento de la creación de la tabla.

## Restricciones (constraints)

---

En esta parte del ejercicio se debe investigar como aplicar relgas a la base de datos para que se cumpla:

1. Un usuario solo puede darle like 1 vez a cada imagen.
2. Una imagen no puede tener tags repetidos.

Crear base de datos en base a los requerimientos indicados.

## Checkpoints

---

1. **Antes de empezar a crear la base de datos deben leer todas las instrucciones, modelar la base y generar un diagrama que tendrán que adjuntar a las respuestas de este ejercicio.**
2. Ingresar 2 imágenes por usuario.
3. Ingresar 3 likes por cada imagen.
4. Ingresar 8 tags.
5. Ingresar 3 tags por imagen.
6. Crear una consulta que muestre el nombre de la imagen y la cantidad de likes que tiene esa imagen.
7. Crear una consulta que muestre el nombre del usuario y los nombres de las fotos que le pertenecen.
8. Crear una consulta que muestre el nombre del tag y la cantidad de imagenes asociadas a ese tag.