

Hace un tiempo atrás se diseñó un prototipo para la base de datos de la plataforma **Trello.com**, luego de varios retoques se tiene un prototipo aceptable. Ahora se le encomienda la misión de realizar una serie de consultas y otras tareas para probar la flexibilidad de la base de datos.

Se le proporciona los siguientes elementos:

- Modelo relacional (modelo\_relacional\_trello.dmd, también se incluye una imagen).
- Script para crear un usuario (User.sql).
- Script para crear los objetos en la base de datos (DDL.sql).
- Script con los inserts necesarios para llenar las tablas (DML.sql).

Desarrollar las siguientes consultas:

1. Mostrar todos los usuarios con la siguiente información:
  - Nombre completo del Usuario
  - Correo
  - Cantidad de tableros creados
  - Cantidad de organizaciones a las que pertenece
  - Cantidad de tarjetas creadas
  - Cantidad de archivos adjuntos subidos
2. Mostrar la cantidad de usuarios por cada plan, si hay algún plan que no tenga ningún usuario también debe aparecer con cantidad 0.
3. Mostrar la cantidad de usuarios que han hecho más de 2 comentarios, mostrar la siguiente información:
  - Nombre completo del usuario
  - Correo
  - Cantidad de comentario
  - Fecha del último comentario
  - Fecha del primer comentario
  - Red social en caso de estar registrado con una
4. Mostrar los usuarios que hicieron más de 5 comentarios al mes, incluir los siguientes campos:
  - Nombre completo del usuario
  - Correo
  - Cantidad de comentario
  - Año y Mes
  - Fecha del ultimo comentario
  - Cantidad de organizaciones a las que pertenece el usuario.
5. Cree una vista materializada que muestre la siguiente información de los tableros:
  - Nombre Tablero
  - Nombre completo del usuario que lo crea
  - Fecha de creación en Formato Año/Mes/Día
  - Año y mes de creación
  - Nombre de la organización a la que pertenece dicho tablero
  - Cantidad de listas por tablero
  - Cantidad de tarjetas por tablero
6. Crear un archivo de excel e incluir una tabla dinámica que haga uso de la vista creada en el inciso anterior, en base a esta tabla dinámica crear un gráfico de barras que muestre en el eje X la organización y en el eje Y la cantidad de tableros.

**Subir todas las consultas debidamente comentadas en un archivo .sql, comprimir este archivo junto con el Excel en un archivo llamado NOMBRE\_APELLIDO.zip (.rar)**