

ej SQLenunciado.txt

Ejemplo de una red social donde las personas pueden estar en contacto con amigos, hacerse miembros de grupos, y modificar el estado que muestran en la red. El esquema sería el siguiente:

Persona (pid, nombre, f\_nacimiento, f\_alta)

Estado (pid, f\_modificar, estado)

Grupo (gid, nombre)

Miembro (pid, gid)

Amistad (pid1, pid2)

--por cada establecimiento de amistad, en esta tabla se incluye el registro (x,y), y el (y,x)

- . Hacer una propuesta razonable de PKs y FKs
- . Listar todas las personas --nombre, f\_alta-- ordenadas por nombre
- . Devolver el número de amigos de cada persona
- . Seleccionar a la(s) persona(s) con más número de amigos
- . Obtener los nombres de las personas que no han realizado ninguna entrada de estado
- . Para cada persona que haya actualizado al menos dos veces el estado, determinar el tiempo en que han ocurrido esas actualizaciones
- . Encontrar el grupo con mayor número de miembros
- . Contar el número de amigos de 'nivel dos' (amigos, y amigos de amigos) de la persona 'X' (cuidado con no contar a la misma persona dos veces)
- . Encontrar a las 5 personas con mayor número de amigos
- . Obtener el ratio de cohesión de cada grupo (nro de enlaces entre miembros / nro máximo de enlaces posibles entre los miembros)
- . Encontrar a las dos personas que hayan nacido con fechas más cercanas (suponiendo que no las hay en la misma fecha)