

<div style="text-align: center;"> Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda </div> <div style="text-align: right;">  </div>									
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos									
Materia: Laboratorio de computación I									
Apellido:					Fecha:	4/5/2016			
Nombre:					Docente ⁽²⁾ :	Fernández / Dávila			
División:					Nota ⁽²⁾ :				
Legajo:					Firma ⁽²⁾ :				
Instancia ⁽¹⁾ :	PP	X	RPP		SP		RSP		FIN

Desarrollar en ANSI C:

En redes sociales los perfiles de usuario son una herramienta fundamental. Se requiere crear una aplicación que permita administrar una red social que cuenta con mil usuarios. Estos tienen un nombre real, un nick (que es único), una clave de acceso y una cuenta de correo electrónico. Los usuarios pueden escribir comentarios, los cuales están formados por un identificador de comentario, un texto y un contador de “**Me gusta**”.

1. **ALTAS USUARIO:** No es necesario el ingreso de todos los usuarios.
2. **MODIFICAR DATOS USUARIO:** Se ingresará el Nick del usuario, permitiendo modificar:
 - Nombre
 - Mail
 - Clave de acceso
3. **BAJA DE USUARIO:** Se ingresará el Nick del usuario y se marcara a este como inhabilitado.
4. **NUEVO COMENTARIO:** El usuario que desee realizar un nuevo comentario deberá ingresar su Nick y su clave de acceso.
5. **NUEVO ME GUSTA:** El usuario que desee dar me gusta a un comentario deberá ingresar su nick, su clave de acceso y el identificador del comentario.
6. **INFORMAR:**
 1. El usuario con mayor cantidad de comentarios
 2. El comentario con mayor cantidad de “Me gusta”
 3. El valor promedio de “Me gusta”
7. **LISTAR:** Realizar **un solo listado** de los comentarios (mostrando por pantalla el comentario y la cantidad de “Me gusta”) ordenados por los siguientes criterios:
 - Nombre de usuario (descendentemente).
 - Nick (ascendentemente).

Nota 0: Se deberá realizar el menú de opciones y las validaciones a través de funciones. Tener en cuenta que no se podrá ingresar a los casos 2, 3, 4 y 5; sin antes haber realizado el alta de algún usuario.

Nota 1: Se deberá desarrollar una biblioteca lib.c y lib.h la cual contendrá las funciones (Alta, Baja, Modificar, Nuevo comentario, Nuevo Me gusta ,Informar y Listar).

Nota 2: El código deberá tener comentarios con la documentación de cada una de las funciones y respetar las reglas de estilo de la cátedra.