

Universidad Tecnológica Nacional
Facultad Regional Avellaneda



Técnico Superior en Programación

Materia: Laboratorio de Computación I

Apellido:		Fecha:				
Nombre:		Docente:				
División:		Nota:				
Legajo:		Firma:				
Instancia:	PP	RPP	SP	RSP	FIN	X

Desarrollar en ANSI C:

Una red social llamada MyBook, requiere desarrollar un nuevo feed* compuesto por mensajes de sus usuarios.

Cada post puede ser caracterizado por:

- **ID_MENSAJE**: El identificador del mensaje.
- **MENSAJE**: El contenido de la publicación.
- **POPULARIDAD** :Refiere a la popularidad de la publicación (cantidad de Likes).
- **ID_USUARIO**: El identificador del usuario que creó la publicación.

Además, de cada usuario de la red social se conoce:

- **ID_USUARIO**: El identificador del usuario.
- **NICK** : Apodo del usuario en la red social
- **POPULARIDAD** :Refiere a la popularidad del usuario (cantidad de Followers).

Dada una lista de los usuarios de la red social “**usuarios.csv**” y una lista de mensajes “**mensajes.csv**”, se debe implementar una solución que de por resultado un archivo “**feed.csv**” que contenga la siguiente información:

- **ID_MENSAJE**: El identificador del mensaje.
- **MENSAJE**: El contenido de la publicación.
- **POPULARIDAD_MENSAJE** :Refiere a la popularidad de la publicación (cantidad de Likes).
- **ID_USUARIO**: El identificador del usuario que creó la publicación.
- **NICK** : Apodo del usuario en la red social
- **POPULARIDAD_USUARIO** :Refiere a la popularidad del usuario (cantidad de Followers).

El algoritmo utilizado por MyBook para determinar el orden de los mensajes en el feed es el siguiente:

1. Las publicaciones de los usuarios mas populares deben ser mostradas en primer lugar,
2. Ante igualdad de popularidad de los usuarios se debe ordenar según la popularidad de las publicaciones.

Nota 0: El código deberá tener comentarios con la documentación de cada una de las funciones y respetar las reglas de estilo de la cátedra.

Nota 1: Se deberá utilizar la biblioteca arrayList.

Nota 2: Cada una de las entidades identificadas deberá contar con su archivo *.h y *.c

* **Feed:** Es un medio de difusión de contenido web. Se utiliza para suministrar información actualizada de manera frecuente a sus suscriptores.