

Padrón:

Apellido y Nombre:

1. Implementar el método `buscarMensajeMasVotadoDelUsuario` de la clase `Moderador` a partir de las siguientes especificaciones:

<pre> class Moderador { public:     /* post: busca en la lista 'foros' el Mensaje con promedio de votos mas alto y que tenga el autor 'autorBuscado'.     */     Mensaje* buscarMensajeMasVotadoDelUsuarioSegunTematica(Lista&lt;Foro*&gt;* foros,   string autorBuscado, string tematicaBuscada); }; </pre>	
<pre> class Foro { public:     /* post: inicializa el Foro sin Mensajes asignados.     */     Foro(string nombre);      /* post: elimina todos los Mensajes del Foro     */     ~Foro();      /* post: devuelve el nombre del Foro.     */     string obtenerNombre();      /* post: devuelve todos los Mensajes del Foro.     */     Lista&lt;Mensaje*&gt;* obtenerMensajes();      /* post: devuelve las temáticas del Foro     */     Lista&lt;string*&gt;* obtenerTematicas(); }; </pre>	<pre> class Mensaje { public:     /* post: 'usuario' es el autor del mensaje con 'texto'     * como contenido, sin votos asociados.     */     Mensaje(string usuario, string texto);      /* post: devuelve el valor del voto.     */     List&lt;int&gt;* obtenerVotos(); [9, 10, 4] -&gt; (9+10+4)/3      /* post: devuelve el contenido del Mensaje.     */     string obtenerContenido();      /* post: devuelve el nombre del usuario autor del Mensaje.     */     List&lt;string&gt;* obtenerAutores(); }; </pre>

Para aprobar es necesario tener al menos el 60% de cada uno de los ejercicios correctos y completos.  
 Para cada método escribir pre y post condición, si recibe argumentos y cuáles, y si retorna un dato y cuál. De faltar  
 ésto, se considerará el código incompleto.  
 Duración del examen : 3 horas