

Rúbrica de evaluación para el alumno:

# de cuenta

Apellido paterno

Apellido materno

Nombre(s)

**8-junio-17, 12:00 hrs**Correspondiente al examen/práctica/tarea/proyecto: **Examen Final**

Valor/ Aspecto	Excelente (10)	Satisfactorio (7)	Suficiente (5)	Deficiente (0)
<b>Análisis del problema y diseño de la solución (25%)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha mostrado mucha fluidez cuando analiza y sintetiza los problemas en términos de las estructuras de datos, algoritmos, TDUs y programación por capas.</li> <li>Ha mostrado que su análisis y síntesis fomentan el reuso, la mantenibilidad y la legibilidad de su aplicación.</li> <li>Ha obtenido una solución clara y concisa.</li> <li>Ha mostrado que domina los pseudo-códigos/diagramas-de-flujo para expresar sus ideas en el diseño.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha mostrado que puede analizar y sintetizar en forma básica los problemas en términos de las estructuras de datos, algoritmos, TDUs y programación por capas.</li> <li>El reuso, la mantenibilidad y la legibilidad de su aplicación es básica, pero podría mejorar.</li> <li>Su solución pudo haber sido más clara y concisa.</li> <li>Usa los pseudo-códigos vistos en clase.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>No analiza ni sintetiza.</b> Procede en forma mecánica.</li> <li>Su solución no permite ni el reuso, ni la mantenibilidad ni la legibilidad.</li> <li>Su solución es confusa.</li> <li>No usa pseudo-códigos/diagramas de flujo, es decir, no tiene un plan de acción.</li> </ul>	- <b>No hace lo que se pidió.</b>
<b>Conocimientos generales (60%)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ha mostrado que domina los mecanismos que provee C para la implementación de estructuras de datos y algoritmos.</li> <li>Ha mostrado que domina las <b>estructuras de datos y los algoritmos basados en listas enlazadas</b> vistos durante el curso.</li> <li>Ha mostrado que entiende y domina la programación por capas.</li> <li>Ha utilizado, con inteligencia y responsabilidad, muchos elementos del lenguaje C para apoyar su aplicación (p. ej. la biblioteca estándar, idioms, un tipo de ciclo en lugar de otro, las estructuras de selección, archivos, etc).</li> <li>Ha utilizado muchos conocimientos previos de asignaturas afines (Fundamentos de Programación, Pascal, etc).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conoce algunos de los mecanismos que provee C para la implementación de estructuras de datos y algoritmos.</li> <li>Conoce la mayoría de estructuras de datos y algoritmos vistos hasta el momento. <b>Ha usado arreglos dinámicos en su solución.</b></li> <li>Usa la programación por capas porque así le fue requerido.</li> <li>Ha utilizado elementos básicos o convencionales del lenguaje C para apoyar su aplicación.</li> <li>Ha utilizado un conjunto básico de conocimientos previos de asignaturas afines.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desconoce los mecanismos que provee C para la implementación de los TDUs. Procede en forma mecánica.</li> <li>No ha comprendido la mayoría de las estructuras de datos ni algoritmos vistos hasta el momento. Procede en forma mecánica. <b>Ha usado arreglos estáticos en su solución.</b></li> <li>No usa la programación por capas. Cuando lo hizo fue en forma mecánica.</li> <li><b>Desconoce C.</b> Ha utilizado pocos o ningún elemento extra del lenguaje. Cuando lo hizo fue en forma mecánica, fuera de lugar, o simplemente por agregarlo a su aplicación.</li> <li>No utilizó ningún conocimiento previo de asignaturas afines.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>No compila.</b></li> <li>- <b>La aplicación no entrega los resultados esperados.</b></li> </ul>
<b>Orden y limpieza del código (15%)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>El código está correcta y consistentemente documentado utilizando el formato de Doxygen.</b></li> <li>Su código está claramente estructurado en forma modular; es independiente, limpio, fácilmente accesible, mantenible, consistente, legible, y está en orden.</li> <li>El código está correcta y consistentemente indentado, facilitando su lectura.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código tiene alguna documentación.</li> <li>Su código es modular.</li> <li>El código se puede leer con algo de facilidad.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El código carece de documentación, o ésta no tiene nada que ver con el código fuente.</li> <li>Su código no presenta ninguna estructura.</li> <li>El código es ilegible, o muy difícil de leer.</li> </ul>	- <b>Tiene errores relacionados a, o fugas de memoria.</b>