

### Rubrica de los Proyectos

Criterio	Nivel	Sobresaliente	Bueno	Regular	Ineficiente	No Realizado
Uso adecuado de las Herramientas y estructuras brindadas por C++ (Clases, funciones, namespaces, memoria dinamica, templates, enums, STL)	Individual	Uso adecuado con un nivel mas alla del esperado y planteado	Uso adecuado y racional con el nivel solicitado	Uso adecuado de las herramientas, omitiendo ciertas herramientas utiles que pudieran permitir simplificar el desarrollo	Uso inadecuado y escaso de las herramientas, codigo redundante y estructuras que no son diseñadas para ser reutilizadas	Codigo escaso, erroneo
		4	3.5	3	1	0
Funcionamiento	Individual	No tiene errores visibles y se han contemplado un set de pruebas para todos metodos con posibles escenarios	No tiene errores visibles y se han contemplado un set de pruebas pero con escenarios basicos para cada estructura	Se observa errores visibles y no se han contemplado un set de pruebas pero con escenarios basicos para cada estructura	Se observa errores visibles y el programa no funciona y no se han contemplado un set de pruebas o es muy escaso	No funciona debido a codigo escaso
		4	3.5	3	1	0
Analisis	Individual	interfaces claras, un nivel de abstracion mas alla de lo esperado, Codigo facil de leer y completo, se contemplo patrones de desarrollo adecuado, analisis de complejidad algoritmica sobresaliente	interfaces claras, un nivel de abstracion considerando el uso de las herramientas explicadas hasta ese momento en el curso, Codigo facil de leer y completo, se contemplo patrones de desarrollo adecuado, complejidad algoritmica minima	interfaces claras, un nivel de abstracion con deficiencias y detectandose poca reutilizacion, codigo poco legible, no se uso patrones de desarrollo adecuado, bajos niveles de encapsulamiento, uso inadecuado de variables globales, func	interfaces no muy claras, baja abstraccion, bajo encapsulamiento, alto acoplamiento, funciones o metodos que realizar muchas tareas a la vez, uso inadecuado de las relaciones	Escaso analisis
		2	1.5	1	0.5	0
Presentacion / Preguntas	Individual	Los objetivos estan claramente explicados y justificados por el diseño con diapositivas muy ilustrativas y de alto impacto para la comprension, respecto a las preguntas se estuvo atento a la exposicion y se pudo plantear preguntas relevantes que generaron una discusion profunda sobre el tema del proyecto	Los objetivos estan claramente explicados y justificados por el diseño con diapositivas muy ilustrativas, respecto a las preguntas se estuvo atento a la exposicion y se pudo plantear preguntas relevantes	Los objetivos estan explicados y pero no justificados en las diapositivas respecto a las preguntas se estuvo atento a la exposicion pero no se pudo plantear preguntas relevantes	Los objetivos estan explicados y pero no justificados en las diapositivas respecto a las preguntas se estuvo atento a la exposicion pero no se planteo preguntas	No se hizo preguntas, no se presento diapositiva
		4	2	2.5	0.5	0
Analisis	Grupal	Se eligio las mejores practicas sugiriendose mejoras quedando testimonio de la discucion y justificacion en la presentacion	Se eligio las mejores practicas, dejando testimonio en la exposicion	Se eligio las mejores practicas	Se eligio algunas buenas practica, se nota una evidencia que no todos participaron en el analisis, no hay testimonio de las discusiones y conclusiones grupales	Escaso analisis
		2	1.5	1	0.5	0
Respuestas a preguntas	Individual	Respuestas clara, precisas, acompañadas con ejemplos o analogias o informacion complementaria.	Respuestas clara, precisas	Respuestas no muy claras o no muy precisas	Respuestas deficientes y escasas	No hubo respuestas
		2	1.5	1	0.5	0
Uso adecuado de las Herramientas	Grupal	Uso adecuado con un nivel mas alla del esperado y planteado	Uso adecuado y racional con el nivel solicitado	Uso adecuado de las herramientas, omitiendo ciertas herramientas utiles que pudieran permitir simplificar el desarrollo	Uso inadecuado y escaso de las herramientas, codigo redundante y estructuras que no son diseñadas para ser reutilizadas	Codigo escaso, erroneo
		2	1.5	1	1	0
		20	15	12.5	5	0