

## **RESUMEN**

Este documento describe todo el proceso necesario para el diseño del sistema multimedia CBC que integre elementos multimedia, pasando desde los antecedentes del problema hasta la realización y conclusión de la solución.

Se inicia con un capítulo de introducción donde se describe la problemática que da origen a la idea de la realización del trabajo de tesis, seguido de los antecedentes del problema, el planteamiento de los objetivos tanto generales como específicos, a continuación se detalla la justificación y se plantean las limitaciones y alcances de la solución propuesta.

Luego viene el capítulo donde se realiza una revisión de la literatura con respecto a los temas que son el fundamento para el diseño y/o desarrollo de aplicaciones multimedia, así como también la utilización de las tecnologías de información y comunicación en apoyo a la educación.

El capítulo de Desarrollo de la Metodología presenta el desarrollo de la solución, contenidos, características generales, funcionalidad, diseño, etc. Y finalmente en el mismo capítulo se presentan los resultados de evaluación de la usabilidad del diseño mediante tests. Estas pruebas de carácter teórico nos permitió valorar los formatos multimedia empleados, la navegación y la interfaz del sistema.