

UNIVERSIDAD NACIONAL
ANDRÉS BELLO
35813000165371

621.39062
M779
2011
c-1

UNIVERSIDAD ANDRÉS BELLO
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA DE INFORMÁTICA
INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA



UNIVERSIDAD
ANDRÉS BELLO

“Software de Gestión de Actividades de Vuelo”

ALFONSO MONTES BEDDIG

PROYECTO DE TÍTULO PARA OPTAR AL TÍTULO DE
INGENIERO EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA



SANTIAGO – CHILE

SEPTIEMBRE, 2011

Resumen

En ésta sección se presenta un resumen del trabajo del alumno, para obtener una visión general del proyecto.

El presente documento, muestra el trabajo realizado por el alumno durante el periodo comprendido entre Agosto del 2010 y Agosto del 2011.

El trabajo realizado consiste en la planificación y realización de un proyecto, que termina con la elaboración de un software para el Club Universitario de Aviación.

El Club Universitario de Aviación, maneja gran cantidad de datos que son de importancia, los cuales se generan de sus actividades diarias. Estos datos se utilizan para la actualización de cuentas corrientes, listado de aeronaves con sus estados de vuelo, listado de socios con sus datos y vuelos realizados.

Dado que actualmente la recopilación de datos se realiza de manera manual, se ha planteado la idea de realizar un proyecto cuyo objetivo se explica a continuación:

Desarrollar un software de gestión de actividades aéreas, destinado principalmente a apoyar la labor de la Dirección de Finanzas y de la Dirección de Secretaría, que permita mantener actualizados los registros de la actividad del club, y junto con esto las cuentas corrientes de los socios.

El proyecto se realizó utilizando un modelo de cascada en que cada etapa debe ser completada antes de comenzar la siguiente, y en que al finalizar cada etapa se entregó un documento de avance.

El proyecto finalizó con la entrega de una aplicación web, que permite el ingreso de vuelos, movimientos monetarios y reservas de aeronaves, posibilitando al directorio contar con información actualizada de cuentas corrientes, estado de aeronaves y socios.

Al concluir el proyecto se obtienen las siguientes conclusiones:

- Al aprovechar las tecnologías existentes, se puede mantener a las personas interesadas con información actualizada, lo que ayuda en la toma de decisiones.
- Este tipo de proyectos tiene un valor de mantención anual que es rentable dado los costos que se pueden ahorrar al evitar recopilar información manualmente.
- En el área de la aviación general en Chile, existen buenas oportunidades para realizar proyectos que involucren tecnologías actuales, y que pueden ser muy bien acogidas por los usuarios.