**Especificación de Requisitos de Usuario**

**(URD)**

**Sistema de Información para Chowa Dojo**

Versión 1.0

17/09/2015

[1 Introducción 3](#_Toc429683698)

[1.1 Organización de la escuela 3](#_Toc429683699)

[2 Gestión de los estudiantes de la escuela 3](#_Toc429683700)

[2.1 Situación Actual 3](#_Toc429683701)

[2.2 Requisitos 4](#_Toc429683702)

[3 Gestión de los pagos de los estudiantes de la escuela 4](#_Toc429683703)

[3.1 Situación actual 4](#_Toc429683704)

[3.2 Requisitos 4](#_Toc429683705)

[4 Gestión del stock de los productos a la venta 5](#_Toc429683706)

[4.1 Situación actual 5](#_Toc429683707)

[4.2 Requisitos 5](#_Toc429683708)

# Introducción

La escuela de karate Chowa Dojo se funda el 11 de mayo de 1993 en Valdivia. A lo largo de su trayectoria, han pasado una gran cantidad de alumnos. Actualmente se requiere contar de un sistema que pueda mantener la información sobre aquellos alumnos que sea de forma eficiente para poder manejar de forma más eficiente el Dojo.

Actualmente mucha de la información de los alumnos se registra en diferentes libros, o sencillamente no se registra, por lo tanto se hace indispensable la búsqueda de una solución para esta problemática.

En la parte del manejo del pago de las mensualidades, no se tiene registro de que estudiantes han o no pagado las mensualidades, esto hace, que se necesite una forma de manejar esta situación.

El personal de la escuela son dos personas, la primera es el director y Sensei de la escuela y se cuenta con una secretaria quien es la que lleva el registro de los alumnos y los pagos que se realizan.

## Organización de la escuela

Dirección: Quien toma todas las decisiones respecto a cómo se lleva el manejo de la escuela

Secretaría: Se encarga del registro de los alumnos y de funciones administrativas.

Escuela: Donde se realizan las clases y participan los estudiantes, la Dirección y Secretaría se encuentran dentro de la misma dependencia.

# Gestión de los estudiantes de la escuela

## Situación Actual

Actualmente al ingresar un alumno a la escuela se registra cierta información relativa de él dentro de diferentes libros, lo que actualmente se podría considerar obsoleto. Esto conlleva que hacer una búsqueda sea muy ineficiente y no se puede inferir información respecto al estudiante (por ejemplo ver el porcentaje de asistencia).

Tampoco se tiene registro de otra información que puede ser relevante como por ejemplo el historial médico.

## Requisitos

Se desea tener un sistema que permita almacenar toda la información con respecto al estudiante, de forma eficiente, que sea de fácil acceso y que permita obtener datos e inferir otros.

También se desea la creación de una declaración que pueda ser impresa y firmada por él estudiante, como por el apoderado y el Director de la escuela.

# Gestión de los pagos de los estudiantes de la escuela

## Situación actual

Actualmente, el único registro que se hace de los pagos de los estudiantes, es un talonario del cual se emiten las boletas que son entregadas a los apoderados, por lo tanto, si se quiere hacer un cálculo del capital que ingresó en una determinada fecha, o hasta cierto periodo de tiempo es bastante complejo.

## Requisitos

Lo que se desea, es que junto con la información personal de cada estudiante también se relacione con los pagos de las mensualidades que estos hacen, en caso que haya deuda, el sistema deberá notificar en cierta fecha que dichos estudiantes no han cancelado. El sistema deberá generar una alerta tanto en la aplicación de escritorio.

Se desea también hacer uso de la información recopilada para la creación de flujos de caja para poder hacer proyecciones.

# Gestión del stock de los productos a la venta

## Situación actual

Actualmente no se hace un registro del stock que se tiene, los productos son almacenados dentro de una habitación en la escuela y no se hace un inventario sobre ellos, lo que causa que cuando se necesita algún producto, no se dispone de ellos.

## Requisitos

El sistema deberá ser capaz de mantener un inventario de los productos que se tienen a la venta y de notificar cuando alguno de estos se encuentre sin stock.