

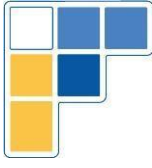
**UNIVERSIDAD DE TARAPACÁ
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA CIVIL EN COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA
ARICA – CHILE**



**Documento de requisitos de
“Sistema de Gestión y Control de Metas del Plan de
Desarrollo Institucional para la Facultad de Odontología de la
Universidad de Chile”**

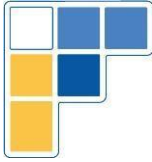
**Equipo de Desarrollo: Jack Torres M.
Unidad: Facultad de Odontología
de la Universidad de Chile
Curso: Proyecto IV ICCI
Profesor: Diego Aracena Pizarro**

Arica, 02 de septiembre 2024



Introducción

La gestión eficiente de las metas del Plan de Desarrollo Institucional es un aspecto fundamental para poder mejorar e innovar en la carrera de una institución educacional. En el contexto de la Facultad de Odontología, se enfrentan desafíos significativos en la asignación y control de metas destinadas a mejorar las diferentes áreas académicas. La complejidad aumenta al tener que gestionar el Plan de Desarrollo Institucional de manera manual y no automatizada. El presente proyecto tiene como objetivo desarrollar un sistema de gestión y control de metas del PDI que permita llevar un control y seguimiento de las metas de una manera automatizada a través de una interfaz gráfica web. A través de este proyecto, se busca optimizar los procesos de gestión, control y seguimiento de metas, y garantizar la transparencia y eficiencia en la implementación del PDI.



I. Definición del proyecto

Contexto

El proyecto a desarrollar tiene como objetivo abordar la problemática de formulación y control de metas del Plan de Desarrollo Institucional para la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile. La Facultad de Odontología de la Universidad de Chile es una de las 16 facultades que conforman dicha institución de educación superior, esta facultad imparte la carrera de Odontología así como diversos planes de estudios para la formación de investigadores, especialistas y académicos de nivel superior en las diferentes especialidades de la disciplina.

Problema

Se está terminando de desarrollar un Plan de Desarrollo Institucional para la Facultad de Odontología de la Universidad de Chile, el cual se realiza de forma manual, por lo que se retrasan los procesos del PDI, tales como la formulación, el control o seguimiento de las metas de esta.

Solución

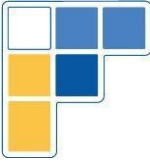
Con el fin de solucionar la problemática planteada, se propone el desarrollo e implementación de un sistema de gestión y control de metas del Plan de Desarrollo Institucional, el cual permitirá una gestión y seguimiento de sus metas de manera automatizada a través de una interfaz gráfica de usuario.

II. Requisitos del sistema

Requisitos de alto nivel

N° Req	Descripción
01	El sistema debe permitir administrar las metas del PDI mediante un cuadro de mando integral, en el cual se permita definir planes de acción por objetivos estratégicos, asignar actividades y responsables.
02	El sistema debe permitir el reporte y visualización de avances de las actividades definidas en el plan de acción.

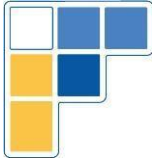
Requisitos funcionales



N° Req	Descripción
RF1	El sistema debe permitir la autenticación y autorización para dos tipos de usuario, los cuales son: quien gestiona el PDI, y los responsables de reportar sus avances.
RF2	El sistema debe permitir definir y registrar ejes estratégicos.
RF3	El sistema debe permitir definir un mapa estratégico, esto es, definir objetivos estratégicos según eje.
RF4	El sistema debe permitir visualizar un cuadro de mando integral.
RF5	El sistema debe permitir definir planes de acción estratégico para los objetivos.
RF6	El sistema debe permitir definir indicadores de cumplimiento, específicos del plan de acción.
RF7	El sistema debe permitir definir plazos para llevar a cabo los planes de acción.
RF8	El sistema debe permitir asignar responsables para llevar a cabo los planes de acción.
RF9	El sistema debe permitir definir actividades dentro del plan de acción y asignarle un plazo y responsables para llevarlas a cabo.
RF10	El sistema debe permitir a los responsables de llevar a cabo los planes de acción o actividades, reportar sus avances.
RF11	El sistema debe permitir actualizar y ver los avances de cada plan de acción en tiempo real.
RF12	El sistema debe permitir actualizar los registros efectuados.

Requisitos no funcionales

N° Req	Descripción
RNF1	El sistema debe contar con una interfaz gráfica intuitiva y amigable con el usuario.
RNF2	El sistema debe ser fácil de mantener, contando con código modular y buena documentación.
RNF3	El sistema debe ser compatible con los navegadores web requeridos por la institución.



III. Acta de acuerdo formal

Yo ROBERTO GAMBOA AGUILAR en representación de LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CHILE-, en adelante cliente usuario del proyecto “**Sistema de Gestión y Control de Metas del Plan de Desarrollo Institucional**”. Estoy de acuerdo con los requisitos planteados en este documento y autorizo al equipo de software compuesto por **Jack Torres**, estudiante de la carrera **Ing. Civil en Computación e Informática** de la **Universidad de Tarapacá**, el desarrollo del sistema (subsistema o aplicación) sugerido.

Firma del Cliente