**Sistema ‘Seguridad Web’**

Definición del proyecto

Temuco, 01 de Octubre de 2018

***UNIVERSIDAD DE LA FRONTERA***

[ ANTECEDENTES DEL PROYECTO 1](#_Toc526334165)

[ MOTIVACION 2](#_Toc526334166)

[ JUSTIFICACION DEL PROBLEMA A RESOLVER 2](#_Toc526334167)

[ ALCANCE 3](#_Toc526334168)

[ OBJETIVO GENERAL 3](#_Toc526334169)

[ OBJETIVOS ESPECIFICOS 3](#_Toc526334170)

# ANTECEDENTES DEL PROYECTO

En el año 2012 la Universidad Católica de Temuco resolvió implementar un nuevo sistema informático integrado en ambiente web llamado KELLUN, que en mapudungun significa “Prestar Apoyo”.

KELLUN es un sistema de elaboración propia, desarrollado e implementado por Desarrollo de Sistemas, adecuado a las necesidades de los usuarios y unidades de la Universidad, que permite la gestión, comunicación e integración de los procesos entre las distintas áreas de la Institución.

El sistema de gestión Institucional integra los procesos fundamentales de las áreas Académicas y de Administración y Finanzas, por tanto, KELLUN está conformado por distintos módulos que apoyan a la gestión de las áreas antes mencionadas.

Anterior al sistema KELLUN Y con la finalidad de gestionar pequeños sistemas, se creó el sistema de ‘Seguridad Web’, que luego se siguió utilizando para gestionar KELLUN, el objetivo actual del sistema de ‘Seguridad Web’ es:

* Dar la estructura a los nuevos módulos que se agregan a KELLUN, es decir por medio de este sistema se ingresan los nuevos módulos y sus respectivos menús y submenús, y se direccionan las rutas de las páginas que los componen.
* Ingresar nuevos usuarios al KELLUN.
* Ingresar los perfiles de usuarios de alguno de los módulos.
* Ingresar los roles de usuario a los módulos que lo requieran.
* Asignar 1 o más módulos a los usuarios

En sistema de ‘Seguridad Web’ gestiona los permisos a cualquiera de los módulos que integran KELLUN, y es utilizado, exclusivamente, por solo algunos de los miembros del equipo de desarrollo de sistemas.

# MOTIVACION

Mi motivación para realizar este proyecto es aprender, responder con las exigencias del curso y que el proyecto que desarrolle tenga un fin real y pueda ser utilizado.

# JUSTIFICACION DEL PROBLEMA A RESOLVER

Es importante realizar un nuevo desarrollo del sistema ‘Seguridad Web’, porque no fue pensado para trabajar con tantos módulos y actualmente ha presentado algunos problemas, los que lejos de disminuir se van haciendo más evidentes por la naturaleza de estos.

Además carece de muchas funcionalidades que permitan hacer un seguimiento de los cambios y quien los realiza.

Por último el sistema de ‘Seguridad Web’ está desarrollado en .NET y no existe soporte actualmente, lo cual requiere que se desarrolle en el lenguaje utilizado en el sistema KELLUN o cualquier otro lenguaje que se le pueda dar soporte en la subdirección de desarrollo de sistemas.

Los beneficios que traería resolver estas problemáticas serian:

* Disponer de soporte para el sistema ‘Seguridad Web’.
* Mejorar las funcionalidades del sistema ‘Seguridad Web’.
* Agregar funcionalidades al sistema ‘Seguridad Web’.

# ALCANCE

El alcance que se quiere obtener con este proyecto es:

* Emitir informes de los cambios realizados en los ingresos de usuarios, asignación de perfiles y roles de los diferentes módulos de KELLUN.
* Visualizar información sobre quien realiza los cambios sobre el sistema.
* Graficar la información sobre cambios y uso del sistema.
* Ver el estado de los usuarios, activos e inactivos, y poder realizar operaciones sobre el conjunto de estos.
* Disponer de herramientas para la toma de decisiones.
* Ver la trazabilidad de los diferentes módulos que se ingresan a KELLUN.

# OBJETIVO GENERAL

Modificar y mejorar el sistema ‘Seguridad Web’ para seguir utilizándolo en la gestión de los módulos de KELLUN y con futuros desarrollos.

# OBJETIVOS ESPECIFICOS

* Remodelar la base de datos, incluir las tablas y campos que se utilizan actualmente y agregar las tablas y campos necesarios para mejorar el sistema.
* Guardar datos históricos, para disponer de ellos cuando sea necesario.
* Mejorar y agregar funcionalidades al sistema.
* Disponer de soporte futuro para el sistema.