\*inserte logo aquí\*

Universidad Austral de Chile

**SIFOP:**

**Documento de Requisitos de Usuario**

Integrantes: Daniel Berner  
 Roberto Carrasco  
 Nicolás Jaramillo  
 Jorge Rojas

Fecha entrega: 30/05/2014

**Índice**

1. Introducción ----------------------------------------------------------------- 3
   1. Situación del cliente ----------------------------------------------- 3
2. Descripción General ------------------------------------------------------- 4
   1. Funciones del sistema -------------------------------------------- 4
      1. Creación prueba en papel ------------------------------- 4
      2. Creación prueba digital ---------------------------------- 4
      3. Ingreso de preguntas a Base de Datos --------------- 5
   2. Restricciones -------------------------------------------------------- 5
   3. Supuestos ------------------------------------------------------------ 5
   4. Dependencias ------------------------------------------------------- 6
3. Requisitos
4. Asdf
5. **Introducción**

Este documento es un documento de requisitos de usuario (URD) para el Sistema de Formulación de Pruebas SIFOP. Toda la información contenida ha sido recopilada a partir del equipo de desarrollo y el cliente.

* 1. Situación del cliente

El cliente es Juan Jaramillo Soto, docente de la Universidad Austral de Chile. Él lleva x años desempeñándose como profesor en el área de Ciencias; específicamente, Embriología. Dicta ramos a varias carreras del Campus Isla Teja, y al año debe generar una gran cantidad de pruebas, la mayoría de alternativas. En la actualidad utiliza una planilla Excel para almacenar las preguntas y sus alternativas, y debe realizar la prueba usando una plantilla en un procesador de texto, copiando y pegando las preguntas desde Excel. Además, debe seleccionar manualmente cada pregunta e ir balanceando la prueba dependiendo de la selección.

A largo tiempo se vuelve muy agotador y tedioso repetir el mismo proceso múltiples veces por semestre, por cada ramo, por lo que el objetivo del software es automatizar este proceso, para hacer mucho más sencillo el proceso de generar y evaluar pruebas.

La meta del software es reemplazar el sistema de manualmente tener que ir seleccionando las preguntas y pegarlas en un documento, con el software que leería desde una base de dato todos los datos necesarios para generar automáticamente la evaluación.

1. **Almacenamiento**
   1. *Situación actual*

El sistema actualmente usado por nuestro cliente para almacenar los datos para el desarrollo de las evaluaciones es un archivo de formato Excel, donde tiene un listado las preguntas que coloca en las pruebas.

\*Revisar el Excel para agregar más información aquí.

* 1. *Requerimientos*

Para poder lograr un buen flujo de información, decidimos migrar la información de la tabla de Excel y agregarla a una base de datos SQL, de esta forma tendremos una estructura mucho más cómoda en la que trabajar, sin embargo, esto también implicaría desarrollar una interfaz dentro del software para poder acceder, añadir, borrar y editar entradas en la base de datos para el cliente.

Con la estructura de la base de datos, también nos permite guardar registros importantes tales como fecha de creación y edición de la información de la base de datos. Por otro lado también podremos guardar un listado de todas las evaluaciones creadas, para poder volver a usar su información si el cliente lo estima necesario.

\*Complementar con información faltante del excel