\*inserte logo aquí\*

Universidad Austral de Chile

**SIFOP:**

**Sistema de Formulación de Pruebas**

Integrantes: Daniel Berner  
 Roberto Carrasco  
 Nicolás Jaramillo  
 Jorge Rojas

Fecha entrega: 30/05/2014

**Índice**

1. Introducción ----------------------------------------------------------------- 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
   5. Registros---------------------------------------------------------------6
3. Requisitos
4. Asdf
5. **Introducción**

Este documento consiste en una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el Sistema de Formulación de Pruebas SIFOP. Toda la información contenida ha sido recopilada a partir del equipo de desarrollo y el cliente.

El objetivo de este documento es poder especificar de manera ordenada toda las funcionalidades, requerimientos y restricciones que el tendrá el software SIFOP.

Este documento, junto con la funcionalidad del software estarán bajo constante revisión por parte del equipo desarrollador a medida que se vayan probando partes y cambiándolas a medida que se estime necesario junto con el cliente.

1. **Descripción General**

En esta sección del documento presentaremos una descripción del sistema en su totalidad, y todos los aspectos que afectan a su desarrollo.

1. Funciones del sistema
   * 1. **Creación prueba en papel**

Como indicamos anteriormente, la posibilidad para crear una prueba radica en construir un documento de texto e insertarle las preguntas y respuestas y darle formato manualmente.

Para solucionar esto, el sistema permitirá que el usuario pueda seleccionar las preguntas de a una a partir de la base de datos, o también que el sistema genere automáticamente una prueba con un cierto nivel de dificultad, de acuerdo a la calificación de cada pregunta. Una vez seleccionadas las preguntas, se genera un documento con un formato estandarizado de prueba (hecho a medida del cliente) con éstas.

* + 1. **Creación prueba digital**

De similar manera a la creación de la prueba en papel, la prueba digital también se puede crear eligiendo una a una las preguntas a incluir, o dejando que el programa la genere automáticamente. Una vez seleccionadas las preguntas, se genera una página como formulario estilo HTML que se puede responder y ser evaluado inmediatamente. La plataforma y el funcionamiento de este sistema de evaluación están por definirse con el usuario.

* + 1. **Ingreso de preguntas a Base de Datos**

Además de las preguntas ya presentes en la base de datos del programa, se podrán ir agregando nuevas preguntas. Los parámetros de entrada de esta función son:

* + - * Enunciado de la pregunta
      * Alternativas (en orden)
      * Respuesta correcta
      * Dificultad de la pregunta
      * Categoría de la pregunta

1. Restricciones

El sistema está limitado a generar las pruebas en base a los datos ingresados por el usuario. Por ende, la validez y certeza de los documentos creados con el programa dependerán exclusivamente de que el usuario verifique adecuadamente la información que ingresa en la base de datos.

Las limitaciones del sistema de resolución de pruebas digitales está por convenirse con el usuario, dependiendo de la plataforma en que éstas se pudieran alojar.

1. Supuestos

Se asume que el sistema funcionará bajo la base de datos implementada por el equipo de desarrollo exclusivamente para uso de este programa, y que toda la información previa al sistema será entregada al equipo para ser migrada a la base de datos.

Se asume que todos los requisitos y funciones explicadas en este documento son de conocimiento de todo el equipo de desarrollo de SIFOP y del cliente.

1. Dependencias

Para la generación de pruebas y el ingreso de preguntas a la base de datos, el sistema SIFOP funciona autónomamente, por lo que no depende de sistemas externos.

Para el alojamiento de pruebas en formato digital será necesario utilizar un sistema externo a convenir con el usuario.

1. Registros

Se tendrán registros sobre cada creación de la evaluación, con el objetivo de que se pueda volver a acceder a evaluaciones creadas anteriormente si es que el cliente llegara a necesitarlas por alguna razón. Esta información se almacenara dentro de una nueva tabla dentro de la base de datos.