
Especificación de Requerimientos de Software

Para

Sistema de Gestión de Test Vocacionales

Versión 1.0

Preparado por Baseggio, Axel Gabriel

Universidad Nacional de Río Cuarto

27/04/2021

Tabla de Contenidos

1. Introducción.....	1
1.1 Proposito.....	1
1.2 Alcance del producto	1
2. Descripción general.....	2
2.1 Perspectiva del producto	2
2.2 Funciones del producto	2
2.3 Clases de Usuario y Características.....	2
2.4 Restricciones de diseño e implementación	2
2.5 Supuestos y Dependencias.....	2
3. Requerimientos Específicos.....	3
3.1 Requerimientos funcionales.....	3
3.2 Requerimientos no funcionales	3
3.3 Restricciones de diseño	3

1. Introducción

1.1 Propósito

El presente documento describe la especificación de requerimientos de software para la administración y control del sistema de test vocacionales para la universidad nacional de Río Cuarto. Este documento debe ser aprobado por los clientes, ya que es una descripción completa y global del funcionamiento del Sistema. Por otro lado, esta especificación debe ser utilizada por los analistas para producir la documentación de diseño.

1.2 Alcance del producto

El software ayudará en el gestionamiento de test vocacionales dentro de la universidad nacional de Río Cuarto.

2. Descripción general

2.1 Perspectiva del producto

El software para el gestionamiento de test vocacionales ayudará a automatizar el proceso de crear, modificar y distribuir cuestionarios, esto logrará minimizar el tiempo de creación o materiales que se necesitaría si fuese en un formato físico, además de que el encuestado no tiene que recibir presencialmente el test para poder realizarlo y los resultados le llegan de manera inmediata.

2.2 Funciones del producto

Las funciones son las siguientes:

El sistema debe diferenciar entre un usuario común (que responde los cuestionarios) y el administrador.

El sistema debe permitir al administrador de los cuestionarios la creación, eliminación y modificación del cuestionario. El usuario debería poder responder las preguntas del cuestionario y tener la posibilidad de dar una devolución de dicho cuestionario.

2.3 Clases de Usuario y Características

Para este software existirán dos tipos de usuarios el cliente final quien será el que administra los cuestionarios y la persona que responde los mismos.

2.4 Restricciones de diseño e implementación

El sistema se limita a dar una implementación de test vocacional (con preguntas del tipo VERDADERO O FALSO) para la Universidad Nacional de Río Cuarto.

2.5 Supuestos y Dependencias

Se asume que el usuario está familiarizado con un navegador de Internet y con el manejo del teclado y mouse. Dado que la aplicación es una aplicación web, es necesario un navegador de Internet.

3. Requerimientos Específicos

3.1 Requerimientos funcionales

REQF-1: Como un administrador quiero poder crear una encuesta así puedo empezar a gestionarla.

REQF-2: Como un administrador quiero poder eliminar una encuesta así puedo desechar la encuesta en caso de querer hacer una nueva.

REQF-3: Como un administrador quiero poder gestionar la encuesta así puedo modificarla.

REQF-3.2: Como un administrador quiero poder agregar preguntas así puedo modificar la encuesta.

REQF-3.3: Como un administrador quiero poder eliminar preguntas así puedo modificar la encuesta.

REQF-3.4: Como un administrador quiero poder cambiar preguntas así puedo modificar la encuesta.

REQF-4: Como un administrador/encuestado quiero que exista la posibilidad de hacer una devolución así tener una retroalimentación de la encuesta.

REQF-5: Como un administrador quiero poder gestionar las carreras del sistema:

REQF-5.1: Como un administrador quiero poder cargar carreras universitarias con sus datos correspondientes, así puedo gestionar las carreras del sistema.

REQF-5.2: Como un administrador quiero poder eliminar carreras, así puedo gestionar las carreras del sistema.

REQF-5.3: Como un administrador quiero poder modificar los datos de las carreras, así puedo gestionar las carreras del sistema.

REQF-5.4: Como un administrador quiero poder obtener la información de las carreras que tengo en la base de datos, así puedo gestionar las carreras.

REQF-6: Como un administrador quiero el sistema diferencie entre encuestado y administrador.

REQF-6.1: Como un administrador quiero poder registrarme en el sistema con un nombre, apellido, usuario y contraseña así solo los administradores pueden gestionar la encuesta.

REQF-6.2: Como un administrador quiero poder loguearme en el sistema con un usuario y contraseña así solo los administradores pueden gestionar la encuesta.

REQF-7: Como un usuario quiero poder responder la encuesta así saber qué carrera es recomendable que estudie.

3.2 Requerimientos no funcionales

REQNF-1: Como un administrador quiero poder registrarme en el sistema con un nombre, apellido, usuario y contraseña así solo los administradores pueden gestionar la encuesta.

REQNF-2: Como un administrador quiero poder loguearme en el sistema con un usuario y contraseña así solo los administradores pueden gestionar la encuesta.

REQNF-3: Como un administrador quiero visualizar las devoluciones dadas a la encuesta así tener una idea de si la encuesta fue o no del agrado de los que realizaron el test.

REQNF-4: Como un encuestado quiero visualizar el test por pantalla, poder leer preguntas y tener botones para seleccionar las respuestas deseadas (debe ser entendible e intuitivo).

REQNF-5: El sistema permitirá a los administradores visualizar la encuesta completa, con las preguntas que conforman a la encuesta.

REQNF-6: El sistema permitirá a los administradores visualizar las operaciones que se pueden realizar sobre la encuesta (crear, eliminar y modificar) y las preguntas (añadir, eliminar o modificar preguntas).

REQNF-7: Como un administrador quiero que el gestionamiento de la encuesta se haga de forma fluida así es cómoda su utilización.

REQNF-8: Como un administrador/encuestado quiero que la respuesta del cuestionario sea mostrada de forma inmediata una vez finalizado el test.

REQNF-9: Como un administrador no quiero que mis datos personales sean vulnerados para así utilizar el sistema con seguridad.

REQNF-9: El sistema deberá permitir una vez finalizada la encuesta la visualización de los resultados, es decir, carreras con sus datos correspondientes y si la misma se da en la universidad.

3.3 Restricciones de diseño

Las preguntas son del tipo VERDADERO o FALSO.