
Especificación de Requerimientos de Software

Para
Test Vocacional

Version 1.0

Hecho por Luciano Palacio, Enzo Molina, Alan Arce

Tabla de Contenidos

Tabla de Contenidos

Indice

1. Introduction	2
1.1 Proposito	2
1.2 Destinatarios	2
1.3 Definición de Producto	2
1.4 Referencias	2
2. Descripción General	2
2.1 Perspectiva de Producto	2
2.2 Funciones del Producto	3
2.3 Características y Clases de Usuarios	3
2.4 Entorno de operación	3
2.5 Documentación de usuario	3
3. Requisitos de Interfaz Externa	3
3.1 Interfaz de Usuario	3
3.2 Interfaz de Hardware	4
3.3 Interfaz de Sistema	4
4. Funciones del Sistema	4
4.1 Funciones del Usuario Administrador	4
4.2 Funciones del Usuario Final	5
4.3 Funciones del Sistema	6
5. Requerimientos No Funcionales	7
5.1 Requisitos de Desempeño	7
5.2 Requisitos de Seguridad	7
5.3 Atributos de Calidad del Software	7

1. Introduccion

1.1 Proposito

El propósito de este documento es clarificar el funcionamiento general de una aplicación web que realiza un test vocacional para la UNRC(Universidad Nacional de Río Cuarto). Está dirigido tanto para el cliente como al usuario final.

1.2 Destinatarios

La audiencia a la que va dirigida la aplicación web son los interesados en estudiar una carrera en la UNRC y/o personas que deseen ver las carreras acordes a sus habilidades o intereses.

1.3 Definición de producto

El sistema a crear es un cuestionario para hacer un test vocacional a futuros alumnos de la UNRC(Universidad nacional de Río Cuarto) o cualquier persona que esté interesado en estudiar es esta.. El sistema provee funciones para que los administradores pueden agregar, modificar y/o eliminar preguntas del cuestionario para poder modificar el test. Los usuarios finales sólo podrán contestar las preguntas para que el sistema finalmente arroje una lista de carreras acorde a sus respuestas.

El objetivo de la creación del sistema es poder brindar una herramientas a los futuros alumnos para guiarlos a la elección de su carrera, en base a sus habilidades y gustos.

1.4 Referencias

- <https://www.alemana.cl/aac/cur/pdf/SRS+SIA.pdf>
- http://cic.puj.edu.co/wiki/lib/exe/fetch.php?media=materias:pis:ejemplo_de_especificacion_de_requerimientos_-_para_sesion_9.pdf
- <https://ingsoftware2012.files.wordpress.com/2013/08/ejemplo-srs.pdf>

2. Descripción General

2.1 Perspectiva de producto:

Terminar diagrama.

2.2 Funciones del producto

El sistema debe proveer las siguientes funciones:

- El administrador puede agregar, modificar y/o eliminar preguntas del cuestionario.
- El administrador puede agregar y/o modificar el listado de carreras.
- El administrador podrá acceder a las opiniones de los usuarios que dejaron al finalizar el test.
- El usuario final debe poder contestar las preguntas.
- El usuario podrá dejar un feedback opcional al finalizar el test.
- Mostrar una lista de carreras cuando el test vocacional haya finalizado.
- Almacenar un listado de carreras.
- Almacenar las opiniones de los usuarios.

2.3 Características y clases de usuario

Hay dos clases de usuarios que usaran el sistema:

- Administrador: El administrador podrá modificar el cuestionario como quiera, al igual que el listado de carreras.
- Usuario final: El usuario final sólo puede contestar las preguntas. No puede agregar, modificar ni eliminar ninguna pregunta.

2.4 Entorno de operación

El sistema correrá en una página web.

2.5 Documentación de usuario

<Hacer un manual y/o tutorial de uso explicando el funcionamiento del sistema para el usuario, más sus funciones principal y objetivo>.

3. Requisitos de interfaz externa

3.1 Interfaz de usuario

La interfaz gráfica con la que el usuario final interactúa deberá ser intuitiva de manera que, sin un manual de uso, el usuario identifique rápidamente los componentes y las secciones del sistema.

La página estará escrita en español.

Los usuarios podrán visualizar las carreras disponibles en la UNRC, antes y/o después de realizar el test. Las mismas se podrán visualizar separadas por facultad (Exactas, Ingeniería, etc), por modalidad (presencial, virtual, combinado) y por grado (pregrado, grado, posgrado).

Cuando el usuario empiece a responder el test se mostrará un listado de preguntas, una vez respondidas, se enviarán y así sucesivamente hasta finalizar el test.

Se mostrará por pantalla un mensaje de advertencia si el usuario intenta enviar un bloque de preguntas sin haberlas respondido todas.

Al finalizar el test, se mostrará el listado de carreras y el usuario tendrá la opción de dejar una opinión sobre el test para ayudar a mejorar y mantener el sistema. Habrá algunas preguntas orientativas (hechas por el administrador).

3.2 Interfaz de hardware

La página se podrá acceder desde una computadora, un celular o cualquier dispositivo que cuente con acceso a internet.

3.3 Interfaz de sistema

El sistema estará conectado con una base de datos que contiene la información de las carreras, una con la de las preguntas, además guardará en otra, las opiniones de los usuarios y en una última (OPCIONAL), estadísticas.

4. Funciones de sistema

4.1 Funciones del Usuario Administrador

Agregar pregunta	
Descripción	Se podrán agregar preguntas al cuestionario
Entrada	Pregunta (texto)
Salida	Nueva pregunta (texto)

Eliminar pregunta	
Descripción	Se podrán eliminar preguntas del cuestionario
Entrada	Seleccionar una pregunta
Salida	Espacio vacío

Modificar pregunta	
Descripción	Se podrán eliminar preguntas del cuestionario
Entrada	Seleccionar pregunta, nueva pregunta (texto)
Salida	Nueva pregunta

Agregar carrera	
Descripción	Se podrán agregar carreras al cuestionario
Entrada	Carrera (nombre)
Salida	Nueva carrera (nombre)

Eliminar carrera	
Descripción	Se podrán eliminar carreras del cuestionario
Entrada	Seleccionar una carrera
Salida	Espacio vacío

Acceder opinion	
Descripción	Se podrán agregar preguntas al cuestionario
Entrada	Carrera (nombre)
Salida	Nueva carrera (nombre)

4.2 Funciones del Usuario Final

Contestar pregunta	
Descripción	Se podrán contestar las preguntas del cuestionario
Entrada	Pregunta (texto)
Salida	Respuesta (texto)

Modificar respuesta	
Descripción	Se podrán modificar las respuestas al cuestionario
Entrada	Respuesta (texto)
Salida	Nueva pregunta (texto)

Escribir opinión	
Descripción	Se podrán agregar opiniones al cuestionario
Entrada	Espacio vacío
Salida	Opinion (texto)

4.3 Funciones del Sistema

Mostrar carreras	
Descripción	Se mostrará un listado de carreras disponibles
Entrada	El usuario selecciona la opción
Salida	Lista de carreras

Almacenar carreras	
Descripción	Se almacenarán las carreras disponibles
Entrada	Listado de carreras
Salida	Lista de carreras (almacenadas)

Almacenar opinion	
Descripción	Se almacenarán las opiniones de los usuarios

Entrada	Listado de opiniones
Salida	Listado de opciones (almacenadas)

5. Requerimientos No Funcionales

5.1 Requisitos de Desempeño

El sistema debe tener una respuesta rápida a la carga de preguntas y carreras de parte de los administradores.

El sistema debe mostrar el bloque de preguntas siguiente al instante de que el usuario termine de responder el anterior.

Y también debe brindar una respuesta rápida al mostrar el resultado del cuestionario.

5.2 Requerimientos de Seguridad

Como el sistema no maneja datos sensibles de los usuarios, no es necesario que la seguridad sea excesivamente alta.

5.3 Atributos de calidad del software

Permitir que varios usuarios accedan al sistema simultáneamente

Guardar las respuestas en caso de una baja de tensión, un corte de luz, que se corte internet, etc (mejorar)

Generalizar el software para una posible reutilización en otros sistemas (de cuestionarios sobre todo)