DOCUMENTO DE REQUISITOS

DE

Automatización de Proceso de

Servicio Social

**FECHA** 30/04/2015   
 **VERSION**  0.3  
 **INTEGRANTES** ARMENTA ALEJANDRO  
 **DEL GRUPO** BURGOS JARSON

FELIX EDUARDO

GAXIOLA CARLOS

MONTOYA PABLO MELGAR CHRISTOPHER

ORTIZ MANUEL  
 QUEZADA IRWIN

ZAÑUDO TOMAS

**Prefacio**

Este es el documento de requisitos del proyecto de **Automatización de Proceso de Servicio Social** el cual tiene como propósito agilizar el proceso del servicio social mediante las entregas y revisiones a través de una página web.

**Alcance del** El documento de requisitos es la base de todo el  
**Documento** desarrollo futuro de la **Automatización de Proceso de**

**Servicio Social**.

Describe los siguientes aspectos del sistema,   
 propósito, contexto, requisitos funcionales,  
 requisitos de pruebas, requisitos de ambiente,   
 arquitectura del sistema y riesgos del proyecto.

**Documentos** Documento de inicio, proyecto de **Automatización de**   
**relacionados** **Proceso de** **Servicio Social**. Versión 0.1

**Autores**  Alejandro Armenta, Eduardo Félix, Irwin Quezada, Manuel Ortiz, Jarson Burgos.

**Lectores**  Este documento está dirigido principalmente a los  
 desarrolladores del proyecto, pero es de interés   
 de todos los interesados en el mismo.

**Historia del documento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versión | Fecha | Explicación del cambio | Autor |
| 0.1 | 25/04/2015 | Primer borrador | Alejandro Armenta, Eduardo Félix, Irwin Quezada, Manuel Ortiz, Jarson Burgos. |
| 0.2 | 28/04/2015 | Segundo borrador | Alejandro Armenta, Eduardo Félix, Irwin Quezada, Manuel Ortiz, Jarson Burgos. |
| 0.3 | 30/04/2015 | Tercer borrador | Alejandro Armenta, Eduardo Félix, Irwin Quezada, Manuel Ortiz, Jarson Burgos. |

1. Introducción

El presente trabajo surge de la necesidad de agilizar el **Proceso de Servicio Social** mediante la creación de una página web la cual nos permita **Automatizar dicho Proceso** para así lograr manejar todos los tramites del servicio social a través de internet sin la necesidad de tener que acudir a la institución. Para ello se toma en cuenta muchos factores, entre ellos está el levantamiento de requisitos, se llevan a cabo los casos de usos, se mencionan los actores y sus escenarios, entre otros elementos muy importantes que conllevan la elaboración de este gran proyecto.

1. Propósito

El propósito principal de este proyecto es la creación de una página web encargada de la **Automatización de Proceso de Servicio Social** la cual le facilite al alumno y al personal académico realizar dicho proceso.

1. Alcance

El alcance del proyecto se enfoca en la necesidad tanto del alumno como de la institución y gracias a ella se agilizara el proceso para ambas partes ya que todo se manejara en línea con lo que se lograran atender más alumnos a la vez, será de gran ayuda ya que será una manera más fácil de tramitar la documentación de manera más rápida, sencilla y segura.

1. Contexto

El programa que se desarrolla se está elaborando en laravel que será nuestro marco de trabajo se utilizara HTML, CSS, como también un gestor de base de datos donde se guardara la información correspondiente.

1. Referencias

• Chuck Musciano & Bill Kennedy, Html & Xhtml, 2009

• Javier Eguiluz, Introducción a Css, 2008

• Javier Eguiluz, Css avanzado, 2009

• Javier Eguiluz, Introducción a Javascript, 2008

* <http://laravel.com/docs/5.0>

1. **Requisitos del Sistema**
2. Requisitos Funcionales

RF1. Los usuarios se obtendrán de la misma base de datos del Instituto Tecnológico de Culiacán para poder acceder a la página web.

RF2. Al hacer login la página web deberá identificar si es Alumno o Personal Administrativo para mostrar la interfaz adecuada.

RF3. El alumno será capaz de dar de alta su documentación y verificar cual ya ha sido revisado.

RF4. El personal administrativo será capaz de revisar la documentación del alumnado, dejar comentarios y publicar noticias.

RF5. Los usuarios podrán descargar archivos necesarios para su documentación

RF6. El personal administrativo podrá subir y descargar documentos.

1. Requisitos no Funcionales

El Sistema propuesto será navegado por los usuarios de manera rápida, debido su estructura sencilla e intuitiva

El sistema debe ser rápido a la hora de procesar la información y dar respuesta a las peticiones de los usuarios.

El sistema debe garantizar el control en el acceso, utilizando la autentificación de los usuarios para la administración del mismo.

**Actores:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** |
| Alumno | Es la persona la cual realiza la petición de ser registrado en el sistema para poder obtener el servicio y realizar sus trámites. |
| Personal administrativo | Es la persona encargada que administra la aplicación y da permisos al usuario. |
| La institución | Es la empresa en la cual se emplea esta aplicación. |

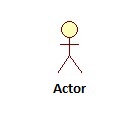
|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **Roles** |
| Alumno | Este se dirige a la página, introduce su número de control y tiene acceso a los servicios de esta aplicación. |
| Personal administrativo | Este da permiso al usuario, registra el número de control en una base de datos y brinda los servicios sugeridos. |
| La institución | Es la empresa en la cual se va usar la aplicación. |

Casos de uso

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | Revisión y comentarios | |
| **Autor:** | Alejandro Armenta, Eduardo Félix, Irwin Quezada, Manuel Ortiz, Jarson Burgos, sañudo rosas tomas, layer Gaxiola, melgar Mejía christofer pablo Montoya | |
| **Fecha:** | 28/04/2015 | |
| **Descripción:** | | Consiste en que el actor en este caso el personal administrativo lleve a cabo la revisión de la documentación dada de alta por el alumno y así de su punto de vista si es aceptado o rechazado y deje comentarios constructivos o dando razón a la accion. |
| **Actores:** | | Alumno, Personal Administrativo. |
| **Precondiciones:** | | Se debe estar registrado en la base de datos como personal administrativo. |
| **Flujo normal:** | | \* El actor entra a la página web. \* El sitio web se abre y muestra su contendió.  \* El actor se dirige a login pero como personal admistrativo.  \* El sitio web muestra la interfaz para personal administrativo.  \* El actor realiza la revisión de la documentacion. \* El actor da la opción si es aceptado o rechazado.  \* El actor deja comentarios justificando por qué fue rechazado o un comentario constructivo hacia el alumno. |
| **Flujo alternativo:** | | \* El sistema comprueba que se cumplan los requisitos de revisión. |
| **Poscondiciones:** | | \*El sitio te autoriza el registro de revisión para activar la casilla de la documentación siguiente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | Login o Acceso a la pagina web | |
| **Autor** | Alejandro Armenta, Eduardo Félix, Irwin Quezada, Manuel Ortiz, Jarson Burgos | |
| **Fecha** | 29/04/2015 | |
| **Descripción** | Consiste en lograr accesar a la pagina como usuario para que muestre la interfaz adecuada para cada tipo de usuario. | |
| **Actores** | Alumno, Personal Administrativo. | |
| **Precondiciones** | | El usuario debe tener los permisos para lograr tener acceso a la página web. |
| **Flujo normal:** | | * El actor entra a la página web. * La página muestra el login para que el actor accesa a la aplicación. * La página verifica que el usuario es correcto e identifica si es alumno o personal administrativo. * La página muestra la interfaz para el usuario correspondiente. * Al actor tiene acceso a la interfaz de la aplicación para poder hacer uso de ella. |
| **Flujo alternativo** | | * El actor no logra accesar por un mal registro de usuario. * El sistema verifica que los datos están correctos. |
| **Poscondicones** | | Para lograr tener acceso a la interfaz el actor debe haber realizado su registro de usuario correctamente. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre:** | Alta y verificacion de Docuementacion | |
| **Autor** | Alejandro Armenta, Eduardo Félix, Irwin Quezada, Manuel Ortiz, Jarson Burgos | |
| **Fecha** | 30/04/2015 | |
| **Descripción** | Permite al alumno dar de alta su documentación y verificar cual ya ha sido revisada para lograr continuar con su proceso de servicio social. | |
| **Actores** | Usuario (Alumno) | |
| **Precondiciones** | | Haber accesado un usuario con cuenta de alumno. |
| **Flujo normar:** | | \* El actor entra a la página web. \* El actor hace login como Alumno.  \* El actor da de alta la documentación solicitada.  \* El actor verifica la documentación faltante y/o revisada. |
| **Flujo alternativo** | | \* El sistema comprueba que se cumplan los requisitos de registro. |
| **Poscondiciones:** | | \*El sitio confirma que el formato del archivo es el correcto. |



Página web

Sistema

|  |
| --- |
| Se abre el sistema |
| El actor entra a la página web |
| El sitio web muestra su contenido |
| Se dirige a registro de usuario |
| El sitio web muestra formulario de registro |
| Realiza registro de usuario |
| Valida los datos de usuario y autoriza el tipo de registro |

|  |
| --- |
|  |
| El actor entra a la página web |
| Muestra el Login para acceder a la aplicación |
| Hace Login |
| Verifica si es correcto e identifica si es alumno o personal administrativo |
| Muestra la interfaz al usuario |
| Accede a la interfaz de la aplicación para hacer uso de ella |

Base de datos

Actor

|  |
| --- |
| Entra a la página web |
| Hace Login como alumno |
| Da de alta la documentación solicitada |
| Verifica la documentación faltante y/o revisada |

Diagramas de secuencia.