**Instituto Tecnológico de Morelia**

**“José María Morelos y Pavón”**

**ingeniería en Sistemas Computacionales**

**Ingeniería de Software**

**Aguilar Duran Cristian Yahir**

**Ortiz Naranjo Sayonara Morelia**

**Ferreyra Víctor Jesús**

Introducción

Este documento es una especificación de requisitos de software (ERS) para la página web para difundir las actividades de su organización sin fines lucrativos. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830, 1998.

Propósito

El presente documento tiene como propósito definir las especificaciones funcionales, no funcionales para el desarrollo de un sistema de información web que permitirá gestionar distintos procesos administrativos y académicos. Éste será utilizado por estudiantes, profesores y directivos.

Alcance

Esta especificación de requisitos esta dirigida a los administradores del sistema, para tener un conocimiento sobre el funcionamiento del sistema con la finalidad de atender las necesidades solicitadas por nuestro cliente.

Personal Involucrado

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Cristian Yahir Aguilar Duran |
| Roles | Programador, |
| categoría profesional |  |
| Responsabilidad | Análisis de la información, diseño y programación |
| Información de contacto | L20120950@morelia.tecnm.mx |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Roles |  |
| categoría profesional |  |
| Responsabilidad |  |
| Información de contacto |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre |  |
| Roles |  |
| categoría profesional |  |
| Responsabilidad |  |
| Información de contacto |  |

Definiciones, acrónimos y abreviaturas

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre | Descripción |
| Usuario |  |
| ERS | Especificación de Requerimientos de Software |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento No Funcional |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Referencias

Resumen

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción al mismo y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

descripción General

Perspectiva del producto

El sistema DHAL Desarrollo

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF01 |
| Nombre del requerimiento: | Autenticación de Administrador |
| Características: | Los administradores deberán identificarse para acceder a la administración del contenido del sistema. |
| Descripción del requerimiento: | El contenido del sistema podrá ser modificado por el Admin Master mientras que los Admin básicos únicamente podrán modificar sus publicaciones |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF02 |
| Nombre del requerimiento: | Registrar Administradores Básicos |
| Características: | Los administradores deberán estar registrados por el Admin Master para que puedan añadir, modificar y borrar contenido del sistema |
| Descripción del requerimiento: | El sistema permitirá al administrador Master registrar administradores Básicos. Los administradores deben suministrar datos como: CURP, Nombre, Apellido, E-mail, usuario y Password |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF03 |
| Nombre del requerimiento: | Consultar información |
| Características: | El sistema ofrecerá al usuario información general de la organización: teléfono. Ubicación, redes sociales |
| Descripción del requerimiento: | Contacto: muestra información general sobre la organización y sus participantes. |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF04 |
| Nombre del requerimiento: | Consultar información |
| Características: | El sistema proporcionara al usuario información general acerca de las actividades realizadas por la organización |
| Descripción del requerimiento: | Galería: muestra las actividades realizadas recientemente a través de imágenes que serán actualizadas por los administradores |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF05 |
| Nombre del requerimiento: | Consultar información |
| Características: | El sistema proporcionara al usuario información general acerca de la historia de la organización |
| Descripción del requerimiento: | ¿Quiénes somos?: muestra a los usuarios información relevante acerca de el origen de la organización |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF06 |
| Nombre del requerimiento: | Consultar Información |
| Características: | El sistema ofrecerá al usuario información general acerca de futuros eventos en los que participará la organización |
| Descripción del requerimiento: | próxima sonrisa: muestra a los usuarios información general relevante acerca de próximos eventos que realizara la organización con la finalidad de que puedan asistir a apoyar. |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF07 |
| Nombre del requerimiento: | Gestión de la página web |
| Características: | Permite gestionar las imágenes y publicaciones de la página |
| Descripción del requerimiento: | Subir archivos: Permite a un administrador subir uno o mas archivos a la pagina web para que sea visible para todos los usuarios |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF08 |
| Nombre del requerimiento: | Gestión de la pagina web |
| Características: | Permite gestionar las imágenes y publicaciones de la pagina |
| Descripción del requerimiento: | Modificar archivos: permite a un administrador modificar publicaciones de la pagina para que los usuarios vean la nueva versión de la publicación |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF09 |
| Nombre del requerimiento: | Gestión de la pagina web |
| Características: | Permite gestionar las imágenes y publicaciones de la página |
| Descripción del requerimiento: | Eliminar archivos: permite a un administrador eliminar publicaciones por lo cual ya no estará visible para ningún usuario |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento:  Alta | |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificación del requerimiento | RF10 |
| Nombre del requerimiento: |  |
| Características: |  |
| Descripción del requerimiento: |  |
| Requerimiento no funcional: |  |
| Prioridad del requerimiento: | |

Resultados

Conclusiones