**PROYECTO:**

STAFF ORGANIZATIÓN

Requerimientos Funcionales y no Funcionales

**Integrantes**

Deivid Sebastián Bareño León

**Instructor:**

Mauricio Lara Parra

**SENA**

Análisis y Desarrollo de Software

Centro de Electricidad, Electrónica y Telecomunicaciones

Ficha: 2925960

**SEDE**

Carrera 30 No. 17B -25 sur, Bogotá D.C, Colombia

**Requisitos específicos**

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Iniciar Sesión. |
| **Características:** | Iniciar sesión con correo y contraseña. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema permitirá iniciar sesión a cada persona que tenga un usuario creado, esto le permitirá a cada usuario según su rol acceder a la página web y tendrá una vista completa a toda la información que se hará pública según lo establezca la iglesia.  Actor(es): Administrador, pastor y usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Crear cuenta. |
| **Características:** | Crear un usuario con los respectivos datos que se solicitan al momento de crear una cuenta. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los usuarios nuevos podrán crear una cuenta para registrarse en la plataforma web de la Iglesia donde se pedirá únicamente la información necesaria. En el caso de que un usuario quiera registrarse con el rol de pastor, primero deberá crear su usuario de la forma común y una vez creado podrá desde su perfil hacer la solicitud para que se le asigne el rol de pastor.  Actor(es): Pastor, Líder y usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF07 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaz menú administrador. |
| **Características:** | Permitir acceder a funciones de administrador. |
| **Descripción del requerimiento:** | El sistema debe ofrecer interfaces específicas y personalizadas para cada uno de los roles definidos dentro de la organización. Cada rol tendrá acceso únicamente a las funcionalidades necesarias para llevar a cabo sus responsabilidades, garantizando así una experiencia de usuario simplificada y enfocada. Las interfaces se adaptarán al tipo de usuario (administradores, pastores, líderes, miembros) y presentarán diferentes niveles de acceso a la información y las herramientas del sistema, promoviendo una gestión eficiente y segura en cada área operativa.  Actor(es): Administrador, Pastor, Líder, Usuario |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Administrar cuentas. |
| **Características:** | Administrar la información de los usuarios que estén registrados. |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador será capaz de gestionar todas las cuentas de un usuario registrado dentro del sistema, por lo tanto, este rol le permitirá crear, modificar o eliminar cuentas.  Actor(es): Administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Administrar eventos. |
| **Características:** | Administrar los eventos que se realizaran semanalmente. |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador se encargará de gestionar los eventos que se van a realizar semanalmente en la iglesia, por lo que una vez tenga la información completa podrá crear, modificar y eliminar los datos de cada evento requeridos. Una vez sean consolidados los eventos, esta información podrá ser visualizada en la interfaz de eventos.  Actor(es): Administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Administrar membresías. |
| **Características:** | Administrar las membresías de usuarios que han cumplido los requisitos para adquirirla. |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador estará a cargo de gestionar los usuarios que tienen una membresía, de tal manera que podrá crear, modificar y eliminar membresías que están estipuladas y asignadas a usuarios que cumplen ciertos requisitos al mantener su compromiso con la iglesia. Esta membresía se denomina “Privilegiado” y otorga beneficios importantes en relación con la asistencia a la iglesia.  Actor(es): Administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Proceso de pago donaciones. |
| **Características:** | Procesar de forma segura cada transacción de una donación |
| **Descripción del requerimiento:** | Los usuarios podrán realizar donaciones de forma segura y fiable a través del proceso de pago que se implementara en la página web. Para ello cada usuario debe seguir el procedimiento correcto llenando meticulosamente la información requerida y solicitada para realizar la transacción de manera exitosa.  Actor(es): Usuario |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Generar reporte de donaciones online. |
| **Características:** | Generar reportes de las donaciones que se realizan por cada usuario en la página web. |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador se encargará de gestionar todas las transacciones de las donaciones hechas por un usuario, por lo que podrá revisar el estado y validación de cada transacción emitidas al sistema con los respectivos detalles o comprobantes generados. Las funciones que realizara el administrador serán consultar por fecha cada transacción realizada si es requerida, además podrá generar un reporte de las transacciones con todos los datos y detalles de los usuarios que han hecho una donación.  Actor(es): Administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Inventario contribuciones presenciales. |
| **Características:** | Llevar un control de inventario de las contribuciones presenciales. |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador podrá llevar un control de inventario con todas las contribuciones realizadas de manera presencial clasificadas por diezmo, ofrenda y donación, esto permitirá administrar todos los ingresos que serán recaudados como fondos para el sostenimiento y mejoramiento de la iglesia. Este sistema de inventario también permitirá generar un reporte ya sea diario, semanal, mensual o anual de las contribuciones que se realicen presencialmente.  Actor(es): Administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Administrar donaciones. |
| **Características:** | Administrar mensualmente las donaciones presenciales y electrónicas. |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador mantendrá actualizada la interfaz de donaciones en la cual se tendrá un registro mensual de los usuarios que han realizado dichas donaciones a la iglesia, la información que se visualizará será el nombre del donador y la fecha de donación, además se dejará un mensaje de agradecimiento nuevo mensualmente. Por lo tanto, el administrador podrá crear, modificar y eliminar esta información cuando sea el momento de realizar las actualizaciones de nuevos donadores por mes.  Actor(es): Administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF11** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Administrar contribuciones. |
| **Características:** | Administrar las novedades que implementara la iglesia dentro de su sistema. |
| **Descripción del requerimiento:** | El administrador se encargará de gestionar la interfaz de novedades y según estas novedades estipuladas por la iglesia el administrador podrá crear, modificar y eliminar información acorde a lo que se espera mostrar a los usuarios como lo son nuevas actualizaciones con cambios que se aplicarían a la iglesia u otros acontecimientos que serían importantes.  Actor(es): Administrador |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF12** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Administrar foros. |
| **Características:** | Permitir la creación de foros para la comunicación y participación activa de la comunidad. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se proporcionará una plataforma para la discusión y el intercambio de ideas entre los miembros de la iglesia. Este módulo permitirá a los administradores líderes y pastores crear, editar, visualizar y eliminar foros, gestionando de manera eficiente estos espacios de participación y facilitando la comunicación sobre temas relevantes para la comunidad. Los miembros podrán publicar nuevos temas y responder a los existentes, fomentando un ambiente participativo. Se implementarán funciones de moderación para garantizar un espacio seguro y respetuoso, así como notificaciones y herramientas de búsqueda para mejorar la experiencia del usuario.  Actor(es): Administrador, Líder, Pastor y usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Actualizar perfil y modificar contraseña. |
| **Características:** | Modificar información personal y complementaria independientemente del rol. |
| **Descripción del requerimiento:** | Todos los usuarios sin importar su rol podrán modificar y actualizar la información personal o complementaria de su perfil. Además, desde allí podrán cambiar su contraseña en caso de disponer o mejorar la seguridad de la cuenta.  Actor(es): Administrador, pastor y usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RF** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Interfaces de usuario |
| **Características:** | Visualizar las interfaces principales. |
| **Descripción del requerimiento:** | Todos los usuarios registrados o sin registrar podrán ver la información relevante de cada interfaz, en la página web estarán distribuidas las interfaces de inicio, eventos, calendario, membresías, donaciones, novedades, comunidad, foros y noticias.  Actor(es): Administrador, pastor y usuario. |
| **Requerimiento NO funcional:** | * RNF01 * RNF04 |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta – (Done)** | |

**Requerimientos No Funcionales.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF01** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Despliegue de la plataforma web. |
| **Características:** |  |
| **Descripción del requerimiento:** | El empleador podrá es coger sobre el aprendiz que necesite para que genere una labor requerida usando como base los estudios aprendidos. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF02** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Experiencia de usuario. |
| **Características:** | Permitir al usuario interactividad y visualización agradable en la plataforma. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los usuarios podrán navegar e interactuar con la plataforma web sin ningún problema, esto al momento de relacionarse con todos los entornos disponibles y conformados por la plataforma web. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF03** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Integración de idiomas. |
| **Características:** | Brindar compatibilidad en la plataforma web de los idiomas español e inglés. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los usuarios que accedan o visiten la página web dispondrán del uso y manejo de un idioma múltiple, los idiomas que se implementaran son español e inglés. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF04** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Seguridad de la plataforma web. |
| **Características:** | Brindar a los usuarios una seguridad optima en la plataforma web. |
| **Descripción del requerimiento:** | Todos los usuarios que ingresen a la plataforma web tendrán garantizado un sistema con cualidades importantes como es escalabilidad, seguridad y confiabilidad. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF05** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Rendimiento de la plataforma web. |
| **Características:** | Proporcionar calidad de los servicios que engloba la plataforma web en cuanto a rendimiento. |
| **Descripción del requerimiento:** | Los usuarios podrán acceder a la plataforma web obteniendo como primera impresión velocidad y fiabilidad de rendimiento al momento de usar recursos desde los dispositivos en los que se acceda. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF06** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Mantenimiento de la plataforma web. |
| **Características:** | Permitir para la iglesia la oportunidad de dar sostenibilidad y mantenimiento. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se ofrecerá soporte correspondiente al mantenimiento de la plataforma web a partir |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF07** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Calendario informativo. |
| **Características:** | Permitir visualizar información de los eventos. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se mostrara el horario de descansos que se le asignara a cada ficha, para que el instructor pueda llevar un orden en su programa de formación con su correspondiente ficha. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF08** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Área operacional. |
| **Características:** | El sistema creara una quía para las operaciones de la empresa. |
| **Descripción del requerimiento:** | Se tendrá en cuenta el proceso de la empresa para elaborar diferentes tareas. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF09** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Editar los datos en la plataforma. |
| **Características:** | El aprendiz quiere actualizar su información de contacto personal. |
| **Descripción del requerimiento:** | Para cambiar los datos registrados en la plataforma. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificación del requerimiento:** | **RNF10** |
| **Nombre del Requerimiento:** | Control de asistencia. |
| **Características:** | El aprendiz quiere saber el control de llegadas tarde. |
| **Descripción del requerimiento:** | Para hacer una lista de las personas impuntuales. |
| **Prioridad del requerimiento:**  **Alta** | |