**Requerimientos Funcionales Y No Funcionales**

**Aseomatic**

**Versión 1.0**

**Elaborado por:**

Fabian Ricardo Aldana Garay

Dashell Alexander Carrero Fuentes

David Andrés Hernández Juajinoy

Vanesa Vega Santa

**2021**

Contenido

[INTRODUCCIÓN 3](#_Toc75542995)

[DESCRIPCION GENERAL 4](#_Toc75542996)

[ESPECIFICACIONES DE REQUERIMIENTOS 5](#_Toc75542997)

[-Requerimientos de modulo Gestionar Usuarios 5](#_Toc75542998)

[-Requerimientos de modulo Gestionar Nominas 6](#_Toc75542999)

[-Requerimientos de modulo Publicar Noticias 7](#_Toc75543000)

[-Requerimientos de modulo Publicar Eventos 7](#_Toc75543001)

[REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES 8](#_Toc75543002)

# INTRODUCCIÓN

El propósito de este documento se relaciona con los Requisitos funcionales y no funcionales. Este estándar está dirigido a especificar los requisitos y dar a conocer el manejo del software AseoMatic. Este proyecto se centra en la implementación de un sistema de información que busca reducir los tiempos del proceso actual de la empresa Equidad S.A.S donde se establece la entrega de 4 módulos los cuales son:

1. Gestionar usuarios.
2. Gestionar nóminas.
3. Publicar noticias.
4. Publicar eventos.

Cada uno cumpliendo con los respectivos requisitos funcionales y no funcionales.

# DESCRIPCION GENERAL

En el documento sacaremos a detalle los requisitos del software, funcionales y no funcionales:

* Los requerimientos funciones son los que describen las acciones fundamentales sobre el procesamiento para la entrada y generación de salidas, es una lista de lo que en el sistema debe de haber.
* Los requerimientos no funciones son la descripción de la forma como operan las entradas y salidas del sistema.

¿Porque es importante conocer las características de los usuarios en el sistema?

Es importante tener en cuenta las características de los usuarios, ya que se incluye como la educación, la experiencia y el conocimiento técnico que debe de tener el usuario, pues de esta manera nos damos cuenta que tanto conocimiento tiene el usuario para manejar el sistema.

# ESPECIFICACIONES DE REQUERIMIENTOS

A continuación, daremos a conocer la lista de requerimientos funcionales y no funcionales de cada módulo. Importante antes de ingresar en el sistema e ingresar a los módulos debemos de tener en cuenta unos requerimientos funciones, los cuales son los siguientes.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requerimientos Funcionales** | | | | |
| **No Requerimientos** | **Nombre de Requerimientos** | **Requerimiento** | **Usuario** | **Prioridad** |
| R\_F 1 | Iniciar Sesión | El sistema debe permitir iniciar sesión a los usuarios, solicitando su nombre de usuario y contraseña. | Administrador, Empleado | Alta |
| R\_F 2 | Cerrar sesión | El sistema debe permitir cerrar sesión a los usuarios. | Administrador, Empleado | Alta |

## -Requerimientos de modulo Gestionar Usuarios

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requerimientos Funcionales Modulo Gestionar Usuarios** | | | | |
| **No Requerimientos** | **Nombre de Requerimientos** | **Requerimiento** | **Usuario** | **Prioridad** |
| R\_F 1 | Deshabilitar Usuarios | El sistema debe permitir deshabilitar a los usuarios que no trabajan en la empresa. | Administrador | Alta |
| R\_F 2 | Actualizar Información Usuarios | El sistema debe permitir a los usuarios actualizar sus datos con sus respectivos conceptos. | Administrador, Empleado | Alta |
| R\_F 3 | Ver usuarios | El sistema deber permitir al administrador ver los usuarios existentes en el sistema. | Administrador | Alta |
| R\_F 4 | Registrar Usuario | EL sistema debe permitir registrar/crear un usuario en la página web con sus respectivos conceptos. | Administrador | Alta |

## -Requerimientos de modulo Gestionar Nominas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requerimientos Funcionales Modulo Gestionar Nominas** | | | | |
| **No Requerimientos** | **Nombre de Requerimientos** | **Requerimiento** | **Usuario** | **Prioridad** |
| R\_F 1 | Crear Nominas | El sistema debe permitir al administrador crear nóminas de los empleados. | Administrador | Alta |
| R\_F 2 | Modificar Nominas | El sistema debe permitir modificar los detalles de las nóminas. | Administrador | Alta |
| R\_F 3 | Ver Nominas | El sistema debe permitir ver las nóminas a sus usuarios. | Administrador, Empleado | Alta |
| R\_F 4 | Descargar Nominas | El sistema debe permitir a los empleados descargar sus certificados de nóminas. | Administrador, Empleado. | Alta |

## -Requerimientos de modulo Publicar Noticias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requerimientos Funcionales Modulo Publicar Noticias** | | | | |
| **No Requerimientos** | **Nombre de Requerimientos** | **Requerimiento** | **Usuario** | **Prioridad** |
| R\_F 1 | Ver Noticias | El sistema debe permitir ver las actualizaciones de noticias en la página de inicio. | Administrador, Empleado | Alta |
| R\_F 2 | Actualizar Noticias | El sistema debe permitir al administrador actualizar las noticias. | Administrador | Alta |
| R\_F 3 | Eliminar Noticias | El sistema debe permitir al administrador eliminar las noticias de la página web. | Administrador | Alta |
| R\_F 4 | Crear noticias | El sistema debe permitir al administrador crear noticias. | Administrador | Alta |

## -Requerimientos de modulo Publicar Eventos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requerimientos Funcionales Modulo Publicar Eventos** | | | | |
| **No Requerimientos** | **Nombre de Requerimientos** | **Requerimiento** | **Usuario** | **Prioridad** |
| R\_F 1 | Ver Eventos | El sistema debe permitir ver las actualizaciones de eventos en la página de inicio. | Administrador, Empleado | Alta |
| R\_F 2 | Actualizar Eventos | El sistema debe permitir al administrador actualizar los eventos. | Administrador | Alta |
| R\_F 3 | Eliminar Eventos | El sistema debe permitir al administrador eliminar los eventos de la página web. | Administrador | Alta |
| R\_F 4 | Crear Eventos | El sistema debe permitir al administrador crear eventos. | Administrador | Alta |

# REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Requerimientos NO Funcionales** | | | | |
| **No Requerimientos** | **Nombre de Requerimientos** | **Requerimiento** | **Usuario** | **Prioridad** |
| R\_N\_F 1 | Seguridad del Sistema | El sistema debe garantizar a los usuarios la confiabilidad y el buen desempeño en el manejo de la concurrencia para toda información de los usuarios. | Desarrollador | Alta |
| R\_N\_F 2 | Seguridad de datos personales | El sistema debe garantizar a todos los usuarios la completa seguridad de sus datos. | Desarrollador | Alta |
| R\_N\_F 3 | Seguridad de roles | El sistema debe ser seguro por medio de la implementación de la seguridad nivel, asignando únicamente roles de usuario y administrador a las cuentas registradas. | Desarrollador | Alta |
| R\_N\_F 4 | Disponibilidad | El sistema debe garantizar una excelente disponibilidad horaria 24/7. | Desarrollador | Alta |
| R\_N\_F 5 | Mantenimiento | El sistema debe garantizar un tiempo estimado para realizar mantenimiento del mismo. | Desarrollador | Alta |
| R\_N\_F 6 | Fiabilidad | El sistema debe garantizar una excelente fiabilidad para confiar sus datos de manera responsable. | Desarrollador | Alta |
| R\_N\_F 7 | Usabilidad | El sistema debe presentar mensajes de error que permitan al usuario identificar el error ocurrido y mensajes de éxito que permitan identificar que la operación se hizo correctamente. También debe permitir funcionar en diferentes dispositivos y el desarrollador debe proveer una interfaz fácil de usar. | Desarrollador | Alta |
| R\_N\_F 8 | Autenticación | El sistema debe garantizar una excelente autenticación de datos, en caso de olvidar usuarios realizar el envío de mensaje de recuperación a sus correos. | Desarrollador | Alta |
| R\_N\_F 9 | Automatización de nómina | El sistema debe garantizar la creación mensual de nóminas automáticamente. | Desarrollador | Alta |