Rene Emmanuel Zamorano Flores

Final20@gmail.com

windows host manager

Sistema para la gestión de configuraciones Host de Windows.

Contenido

[HISTORIAL DE REVISIONES 3](#_Toc443141455)

[Visión 4](#_Toc443141456)

[Introducción 4](#_Toc443141457)

[Propósito 4](#_Toc443141458)

[Alcance 4](#_Toc443141459)

[Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones 4](#_Toc443141460)

[Referencias 4](#_Toc443141461)

[Posicionamiento 4](#_Toc443141462)

[Oportunidad de Negocio 4](#_Toc443141463)

[Sentencia que define el problema 4](#_Toc443141464)

[Sentencia que define la posición del Producto 5](#_Toc443141465)

[Descripción de Stakeholders (Participantes en el Proyecto) y Usuarios 5](#_Toc443141466)

[Entorno de usuario 6](#_Toc443141467)

[Perfil de los Stakeholders 6](#_Toc443141468)

[Perfiles de Usuario 7](#_Toc443141469)

[Descripción Global del Producto 7](#_Toc443141470)

[Perspectiva del producto 7](#_Toc443141471)

[Resumen de características 7](#_Toc443141472)

[Descripción Global del Producto 8](#_Toc443141473)

[Área de sistemas Aifco S.A. de C.V.+ 8](#_Toc443141474)

[Asignación de Activos informáticos. 9](#_Toc443141475)

[Retirar asignación de equipo informático 9](#_Toc443141476)

[Asignación de IP de red 10](#_Toc443141477)

[Instalación de Software 10](#_Toc443141478)

[Baja de empleado 10](#_Toc443141479)

[Salida de equipo de cómputo de la empresa 10](#_Toc443141480)

[Reparación de equipo de cómputo 10](#_Toc443141481)

[Baja de Activos informáticos 10](#_Toc443141482)

[Observaciones adicionales 10](#_Toc443141483)

[Restricciones 10](#_Toc443141484)

[Precedencia y Prioridad 10](#_Toc443141485)

[Otros Requisitos del Producto 11](#_Toc443141486)

[Confiabilidad 11](#_Toc443141487)

[Usabilidad 11](#_Toc443141488)

[Soporte 11](#_Toc443141489)

# HISTORIAL DE REVISIONES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 02/02/2016 | 0.1 | Creación Inicial de la documentación | René Emmanuel Zamorano Flores |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Visión

## Introducción

### Propósito

El propósito de éste documento es recoger, analizar y definir las necesidades de alto nivel y las características del sistema de gestión de configuraciones Host de Windows. El documento se centra en la funcionalidad requerida por los participantes en el proyecto y los usuarios finales.

Esta funcionalidad se basa principalmente en la gestión de las diversas configuraciones del sistema operativo almacenadas en las configuraciones de Host del sistema operativo.

Los detalles de cómo el sistema cubre los requerimientos se pueden observar en la especificación de los casos de uso y otros documentos adicionales.

### Alcance

El documento Visión se ocupa, como ya se ha apuntado, del sistema de gestión de configuraciones Host de Windows de la empresa TemiquiSoft . Dicho sistema será desarrollado por el departamento de sistemas de la empresa.

### Definiciones, Acrónimos, y Abreviaciones

RUP: Son las siglas de Rational Unified Process. Se trata de una metodología para describir el proceso de desarrollo de software.

### Referencias

* Glosario.
* RUP (Rational Unified Process).
* Especificación de casos de uso.

## Posicionamiento

### Oportunidad de Negocio

Este sistema permitirá a la empresa automatizar y poder manejar las diversas configuraciones de host de Windows, lo cual supondrá un ahorro de tiempo configurando el sistema operativo en diversos entornos, gracias a interfaces gráficas sencillas y amigables.

### Sentencia que define el problema

|  |  |
| --- | --- |
| El problema de | Cambiar constantemente entre diversas configuraciones.  Tener un almacen con las configuraciones mas usadas.  Editar y añadir nuevas configuracines |
| afecta a | Departamento de IT |
| El impacto asociado es | Ahorrar tiempo entre el cambio y almacenamiento de configuraciones comunes. |
| Una solución adecuada sería | Automatizar el proceso de cambio de configuraciones del Host de Windows |

### Sentencia que define la posición del Producto

|  |  |
| --- | --- |
| para | Administradores de servidores, profesionales informáticos que manejan varias configuraciones de host de Windows. |
| quienes | Administran la configuración de los equipos y servidores |
| El nombre del producto | Es una herramienta software. |
| que | Automatiza el proceso de cambio de configuración. |
| no como | El sistema actual. |
| Nuestro producto | Permite gestionar diveras configuraciones para ser utilizadas de forma rápida y eficiente en diversos escenarios. |

### Descripción de Stakeholders (Participantes en el Proyecto) y Usuarios

Para proveer de una forma efectiva productos y servicios que se ajusten a las necesidades de los usuarios, es necesario identificar e involucrar a todos los participantes en el proyecto como parte del proceso de modelado de requerimientos. También es necesario identificar a los usuarios del sistema y asegurarse de que el conjunto de participantes en el proyecto los representa adecuadamente. Esta sección muestra un perfil de los participantes y de los usuarios involucrados en el proyecto, así como los problemas más importantes que éstos perciben para enfocar la solución propuesta hacia ellos. No describe sus requisitos específicos ya que éstos se capturan mediante otro artefacto. En lugar de esto proporciona la justificación de por qué estos requisitos son necesarios.

#### Resumen de Stakeholders

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Descripción** | **Responsabilidades** |
| René Emmanuel Zamorano Flores | Auxiliar del área de sistemas de Aifco S.A. de C.V. | El stakeholder realiza:   * Pruebas de software * Administración de los equipos en la empresa. * Administración de la red. |

#### Resumen de Usuarios

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre** | | **Descripción** | **Stakeholder** |
| Encargado IT | Responsable de la administración de los equipos de la empresa.  Responsable del testeo de software producido por la empresa. | | STK1 Encargado IT |

## Entorno de usuario

Los usuarios entrarán al sistema el cual presentará las diversas configuraciones almacenadas por el usuario con anterioridad, la interface es autodescriptiva por lo que el usuario se podrá adaptar rápidamente a ella.

### Perfil de los Stakeholders

#### Representante del área técnica y sistemas de información

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | STK1 Encargado IT René Emmanuel Zamorano Flores |
| **Descripción** | Representante del departamento de IT de la empresa |
| **Tipo** | Técnico de sistemas |
| **Responsabilidades** | Encargado de mostrar las necesidades de cada usuario del sistema. Además, lleva a cabo un seguimiento del desarrollo del proyecto y aprobación de los requisitos y funcionalidades del sistema |
| **Criterio de Éxito** | A definir por el cliente |
| **Grado de participación** | Revisión de requerimientos, estructura del sistema |
| **Comentarios** | Ninguno |

### 

### Perfiles de Usuario

#### Auxiliar de sistemas

|  |  |
| --- | --- |
| **Representante** | STK2 Encargado IT |
| **Descripción** | Empleado del departamento IT de la empresa |
| **Tipo** | Usuario |
| **Responsabilidades** | Responsable de la administración de los equipos de la empresa.  Responsable del testeo de software producido por la empresa. |
| **Criterio de Éxito** | A definir por el cliente |
| **Grado de participación** | A definir por el cliente |
| **Comentarios** | Ninguno |

## Descripción Global del Producto

### Perspectiva del producto

El producto a desarrollar es un sistema de gestión de Activos Informáticos*,* con la intención de organizar y agilizar los procesos de gestión de Usuarios, Software, Hardware, Redes. Las áreas a tratar por el sistema son: Activos Informáticos, Asignación de Activos, Credenciales de usuarios, Ips y accesos.

### Resumen de características

A continuación se mostrará un listado con los beneficios que obtendrá el cliente a partir del producto:

|  |  |
| --- | --- |
| **Beneficio del cliente** | **Características que lo apoyan** |
| Posibilidad de almacenar diversas configuraciones. | Creación e importación de configuraciones |
| Ahorro de tiempo al cambiar entre configuraciones. | Listado de configuraciones y funcionalidad para cambiar entre estas. |
| Ahorro de tiempo al editar las configuraciones. | Editor de configuraciones incorporado. |
| Ahorro de tiempo al importar configuraciones existentes. | Importar configuración existente a la lista de configuraciones. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## Descripción Global del Producto

### Profesional en informática.

Usuario avanzado que realiza distintas operaciones entre ellas la configuración del sistema operativo y para los casos en los que no se cuente con servidor DNS o no se quieran crear registros la asignación de host mediante la configuración del sistema operativo.

## Precedencia y Prioridad

## Otros Requisitos del Producto

### Confiabilidad

* El sistema debe de estar disponible en todo momento

### Usabilidad

* Debe de tener una interfaz de usuario sencilla e intuitiva, fácil de aprender para el usuario

### Soporte

* Se requiere de la creación de manuales para el uso de sistema
* El sistema debe de generar información detallada en caso de error para que el desarrollador pueda ubicar y resolver el problema lo más pronto posible.