Rene Emmanuel Zamorano Flores

Final20@gmail.com

windows host manager

Sistema para la gestión de configuraciones Host de Windows.

Contenido

[HISTORIAL DE REVISIONES 2](#_Toc478299075)

[HISTORIAL DE REVISIONES 3](#_Toc478299076)

[Introducción 4](#_Toc478299077)

[Presentación General 4](#_Toc478299078)

[Clientes 4](#_Toc478299079)

[Metas 4](#_Toc478299080)

[Requisitos del sistema 4](#_Toc478299081)

[Requisitos funcionales 4](#_Toc478299082)

[Gestión de Activos Informáticos 4](#_Toc478299083)

# HISTORIAL DE REVISIONES

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| 26/03/2017 | 0.1 | Creación Inicial de la documentación | René Emmanuel Zamorano Flores |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Caso de uso de sistema: Windows Host Manager



**CUS001 Administrar configuraciones del archivo host de Windows.**

****

**ACT001 Administrar configuraciones del archivo host de Windows.**

****

**COM001 Administrar configuraciones del archivo host de Windows.**

****

**SEC001 Administrar configuraciones del archivo host de Windows.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CUS001 Gestión de activos informáticos | | |
| Caso de uso | Enlistar Configuraciones Almacenadas | |
| Actores | Profesional IT | |
| Propósito | Enlistar las configuraciones almacenadas para su posterior carga. | |
| Resumen | El Profesional IT enlista las diversas configuraciones para posteriormente cargar, editar, eliminar. La configuración deseada. | |
| Tipo | Primario y esencial | |
| Referencias cruzadas | Requisitos: | |
| Flujo normal de eventos | | |
| Acción del actor | | **Respuesta del sistema** |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Encargado IT Abre la aplicación y selecciona alguna de las opciones:    1. Cargar la configuración.    2. Nuevo…    3. Editar…    4. Importar…    5. Eliminar…    6. Guardar Configuracion Actual… | | 1. Toma la acción adecuada a la solicitud del usuario. |
|  | |  |
|  | |  |
| Flujo alternativo de eventos | | |
| Línea 1. El sistema no encuentra ninguna configuración almacenada. El sistema muestra un mensaje al usuario indicando que no hay configuraciones almacenadas, para que añada o cree una nueva.  Línea 1. El usuario Cierra la aplicación. El sistema libera los recursos utilizados y se cierra. | | |
| Pre-condiciones | | |
|  | | |
|  | | |
| Post-condiciones | | |
| Se muestra un listado de las configuraciones almacenadas. | | |
| Restricciones | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

# Sección Añadir Activo Informático

|  |  |
| --- | --- |
| Dar de alta activo informático | |
| Flujo normal de eventos | |
| Acción del actor | **Respuesta del sistema** |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Encargado IT selecciona la opción Añadir… | 1. Muestra una lista de tipos de activos informáticos; Computadora, Impresora, Teléfono celular, Teléfono IP, Regulador UPS, Equipo de Red |
| 1. Selecciona tipo de activo informático que desea añadir | 1. Abre el formulario correspondiente al tipo de activo informático que el Encargado IT selecciono |
| 1. Introduce la información del Activo Informático |  |
| 1. Selecciona la opción Guardar | 1. Valida la información introducida por el Encargado IT |
|  | 1. Verifica que el activo no exista en la base de datos |
|  | 1. Notifica al Encargado IT del correcto almacenamiento de los datos |
|  | 1. Cierra el formulario |
| Flujo alternativo de eventos | |
| Línea 6. Selecciona Cancelar. Se descarta la información introducida y se cierra el formulario | |
| Línea 7. Falta información. Se pide al Encargado IT que introduzca la información faltante | |
| Línea 8. Activo informático ya existe en la base de datos. Se notifica al Encargado IT que ese activo ya existe en la base de datos | |
| Línea 9. Error al guardar la información. Se notifica al Encargado IT del error y se le da la opción de reintentar o cancelar. | |

# Sección Actualizar Activo informático

|  |  |
| --- | --- |
| Editar activo informático | |
| Flujo normal de eventos | |
| Acción del actor | **Respuesta del sistema** |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Encargado IT selecciona un activo de la lista (consúltese el caso de uso *Seleccionar un activo informático*) y selecciona la opción Modificar… | 1. Determina el tipo de activo y muestra el formulario correspondiente |
| 1. Modifica la información del activo informático |  |
| 1. Selecciona la opción guardar | 1. Verifica la información introducida por el Encargado IT |
|  | 1. Verifica que otro Encargado IT no haya modificado la información mientras se trabajaba con esta |
|  | 1. Guarda los datos |
|  | 1. Informa al Encargado IT que los datos se guardaron satisfactoriamente |
|  | 1. Cierra el formulario |
| Flujo alternativo de eventos | |
| Línea 4. El Encargado IT selecciona la opción cancelar. El sistema pide confirmación, descarta los cambios realizados y cierra el formulario | |
| Línea 5. El encargado IT no modifico ningún dato. El sistema cierra el formulario | |
| Línea 5. Falta información. Notifica al Encargado IT para que introduzca la información faltante | |
| Línea 6. Otro Encargado IT modifico la información. Notifica al Encargado IT que la información fue cambiada mientras se trabajaba con ella, muestra una comparación de los datos modificados y pide una acción a realizar: Cancelar, Guardar | |
| Línea 7. Ocurre un error al guardar la información. Notifica al Encargado IT del problema y pide una acción a realizar: Cancelar, Reintentar | |

# Dar de baja Activo informático

|  |  |
| --- | --- |
| Dar de baja activo informático | |
| Flujo normal de eventos | |
| Acción del actor | **Respuesta del sistema** |
| 1. El caso de uso comienza cuando el Encargado IT selecciona un activo informático de la lista y selecciona la opción editar activo informático | 1. Muestra mensaje de confirmación |
| 1. Confirma la baja del activo | 1. Pide diagnostico que justifique la baja |
| 1. Proporciona el diagnostico | 1. Comprueba que el activo no se encuentre asignado a ningún empleado |
|  | 1. Guarda la fecha de la baja y el diagnostico que la respalda, Cambia el estado del activo a “Baja” |
|  | 1. Muestra mensaje confirmando la operación exitosa |
|  | 1. Genera documento de baja (*véase caso de uso. Generar documento de baja*) |
| 1. Imprime o guarda el documento |  |
| Flujo alternativo de eventos | |
| Línea 3. El Encargado IT selecciona cancelar. Se aborta la operación | |
| Línea 5. El Encargado IT no proporciona datos. Se pide al Encargado IT que introduzca la información | |
| Línea 6. El activo está actualmente asignado a un empleado. El sistema pide al Encargado IT que tome una decisión, elimina la asignación y continúa con el flujo. | |
| Línea 7. Ocurre un error al guardar la información. Notifica al Encargado IT y pide una acción “Reintentar” o “Cancelar” | |