Desarrollo de las mejoras para el sistema informático del programa de ahorro y eficiencia energética empresarial

(PAEEEM).

Documento de Especificación de Casos de Uso

Cambiar Valor Variables Globales

Versión 1.0

Resumen del Documento

**Propósito**

Describir de forma detallada el comportamiento que tiene el sistema cuando se presenta el escenario de cambar los valores de las variables globales. Así mismo las condiciones solicitadas por el usuario.

El caso de uso describe la funcionalidad de poder realizar el cambio de valor de las variables globales solicitada por el usuario, así como restricciones, y funcionalidades con las que debe cumplir.

**Este documento está dirigido a:**

| **Audiencia** | **Propósito** |
| --- | --- |
| Líder de Proyecto | Definición del Alcance del proyecto |
| Líder Funcional | Definición del Alcance del proyecto |

**Control de Versiones:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autor** |
| Mayo, 2014 | 1.0 | Elaboración inicial para revisión. | Netropology |

**Contenido**

1. Caso de Uso: Administrar de Variables Globales 4

1.1 Objetivo 4

1.2 Reglas de Negocio que aplican en este caso de uso 4

1.3 Actores 4

1.4 Precondiciones 4

1.5 Evento que dispara el caso de uso 4

1.6 Flujo Principal 4

1.7 Flujos Alterno 5

1.8 Excepciones 5

1.9 Post Condiciones 5

1.10 Prototipo 6

2. Firma de aceptación del Caso de Uso: Administrar Variables Globales 6

# Caso de Uso: Administrar de Variables Globales

## Objetivo

Describe de forma detallada el proceso para cambiar el valor de las variables globales, así como los escenarios y validaciones que debe cumplir.

## Reglas de Negocio que aplican en este caso de uso

* Se permitirá consultar y editar el nombre y valor de las variables globales
* Se permitirá el ordenamiento de la información para la columna Variable

## Actores

* FIDE Central

## Precondiciones

* Tener registrada en la base de datos al menos una variable global

## Evento que dispara el caso de uso

* Al seleccionar el menú de actualizar valor de variables globales

## Flujo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acciones del Actor** | **Acciones del Sistema** | **EX** |
| 1 | El caso de uso comienza cuando el usuario selecciona el menú de actualizar valor de variables globales | El sistema presenta en pantalla el criterio de búsqueda: Nombre de la variable.  Se presenta el botón Buscar (inhabilitado).  El sistema presenta en pantalla una tabla donde se muestran todas las variables globales registradas en el sistema con las siguiente información: Ver P-1   * Variable * Valor * Descripción * Editar   El sistema presenta la opción Editar por cada variable.  El sistema muestra la opción para ordenar alfabéticamente de la A-Z o Z-A para la columna de variable.  El sistema presenta la información paginada (15 registros por página)  Se presenta el Botón Salir |  |
| 2 | El usuario captura el criterio de búsqueda Nombre de la variable | El sistema permite la captura alfabética de hasta 50 caracteres (alfanumérico) para la búsqueda.  El sistema habilita el botón Buscar. |  |
| 3 | El usuario da clic en el botón Buscar | El sistema realiza una búsqueda en base de datos con el criterio ingresado:  Si el sistema no encuentra coincidencias, presenta el siguiente mensaje “**No se encontraron coincidencias**”.  Si el sistema encuentra coincidencias, se actualiza la tabla con la siguiente información de la tabla con la variable encontrada: Ver P-1 |  |
| 4 | El usuario elige la opción Editar | El sistema habilita las campos:   * Valor * Descripción   El sistema presenta el botón Guardar Ver P-2 |  |
| 5 | El usuario borra alguno de los valores de las variables | El sistema inhabilita el botón Guardar |  |
| 6 | El usuario captura todos los valores | Se habilita el botón “Guardar” |  |
| 7 | El usuario da clic en el botón Guardar | El sistema actualiza el nuevo valor en la base de datos. | EX1 |
| 8 | El usuario da clic en el botón Salir | El sistema regresa a la pantalla de Bienvenida. |  |

## Flujos Alterno

No se cuenta con Flujos alternos para este Caso

## Excepciones

|  |  |
| --- | --- |
| E1. No se tiene conexión con el servidor o Base de Datos. | |
| Paso | Acción |
| 1 | El sistema despliega un mensaje informando que no se logró establecer la conexión con el Servidor o Base de Datos. |
| 2 | El usuario acepta el mensaje. |
| 3 | El sistema regresa a la pantalla anterior. |

## 

## Post Condiciones

* Se actualizó información en la base de datos.

## Prototipo

La interfaces de usuario para este caso de uso son las siguientes:

|  |
| --- |
| Prototipo 1 |
|  |
| Prototipo 2 |
|  |

# Firma de aceptación del Caso de Uso: Administrar Variables Globales

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Julissa Escamilla | Fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Abraham Salazar | Fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Maritza Verde | Fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |