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

(PAEEEM)

Documento de Especificación de Casos de Uso

Reasignar-Recuperar Datos

Versión V1.4

Resumen del Documento

**Propósito**

Describe de forma detallada el comportamiento que tiene el sistema cuando se presentan los escenarios de reasignar y recuperar datos.

Así mismo las condiciones solicitadas por el usuario, restricciones, y funcionalidades que debe realizar.

**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** |
| Abril, 2014 | 1.0 | Elaboración inicial para revisión. | Netropology |
| 9 de Abril, 2014 | 1.1 | Actualización de acuerdo a lo solicitado por el usuario en la revisión. | Netropology |
| 25 de Abril, 2014 | 1.2 | Actualización de acuerdo a lo solicitado por el usuario en la revisión. | Netropology |
| 29 de Abril, 2014 | 1.3 | Actualización de acuerdo a lo solicitado por el usuario en la revisión. | Netropology |
| 07 de Mayo, 2014 | 1.4 | Actualización de acuerdo a lo solicitado por el usuario en la revisión. | Netropology |
| 08 de Julio, 2014 | 1.5 | Actualización de acuerdo a las observaciones indicadas por el usuario. | Netropology |

**Contenido**

1. Caso de Uso: Reasignar-Recuperar Datos 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 5

1.6 Flujo Principal 5

1.7 Flujos Alternos 6

1.8 Excepciones 6

1.9 Post Condiciones 6

1.10 Prototipos 7

2. Firma de aceptación del Caso de Uso: Reasignar-Recuperar Datos 8

# Caso de Uso: Reasignar-Recuperar Datos

## Objetivo

Describe de forma detallada el proceso de la reasignación y la recuperación de datos, así como los escenarios y validaciones que debe cumplir.

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

* Para realizar la recuperación o reasignación el RPU deberá cumplir con las reglas de validación *(Ver Validaciones RPU.docx).*
* Para la reasignación y recuperación de datos, no se toma en cuenta la consulta crediticia. Se deberá hacer una nueva consulta crediticia obligatoriamente, tomando en cuenta el límite de tres consultas permitidas (variable global).
* La recuperación se realizará cuando un Distribuidor ingrese un RPU y este cumpla con alguna(s) de las siguientes reglas:
  + Se presentará la información recuperada en una nueva solicitud. (Nuevos cálculos, nuevo ahorros, nuevos documentos para imprimir, nuevo número se solicitud).
  + La solicitud se presentará en el primer sub-estatus: Validación PyME.
  + Para las solicitudes que no cuenten con un estatus y cuenten con información en la tabla de guardado temporal se podrá realizar la recuperación de datos.
  + Para las solicitudes que cuenten con equipos de sustitución sin ingreso al CAyD (al menos uno) y cuenten con estatus de *Canceladas* por cualquier motivo o *MOP no válido* y su ultimo estatus fue *Pendiente* o *Por Entregar* se podrá realizar la recuperación de datos.
  + Para las solicitudes que cuenten solo con equipos de adquisición y se encuentren en estatus de *Cancelada* por cualquier motivo o *MOP no válido* y que su último estatus fue *Pendiente* o *Por Entregar* o *En revisión* o *Visto Bueno* se podrá realizar la recuperación de datos.
  + Para validar si la solicitud ya cuenta con equipos ingresado al CAyD se deberá de consultar la tabla K\_Credito\_Sustitución, si no existe registro no hay ingreso al CAyD.
  + Siempre se presentará la información de la última solicitud perteneciente a un RPU.
  + Sólo el mismo distribuidor puede recuperar la información con el mismo RPU (con cualquier usuario, restringiendo a Matriz o sucursales que corresponda el usuario).
  + Los equipos registrados de baja eficiencia podrán editarse.
* La reasignación se realizará cuando un Distribuidor ingrese un RPU y este cumpla con alguna(s) de las siguientes reglas:
  + La solicitud se encuentra en estatus de *Cancelada* por cualquier motivo, cuenten con equipos ingresados a CAyD y su último estatus haya sido*: Por entregar* o *En revisión* o *Visto Bueno*.
  + Siempre se presentará la información de la última solicitud perteneciente a un RPU en una nueva solicitud.
  + Para todas las solicitudes que se reasignen, se deberá de realizar una nueva consulta crediticia obligatoriamente.
  + Para la resignación se tomaran los equipos de la solicitud cancelada y se creara una nueva solicitud asignándole estos. (Nuevos cálculos, nuevo ahorros, nuevos documentos para imprimir, nuevo número de solicitud).
  + Los equipos registrados de baja eficiencia **no** podrán editarse, sin embargo podrán incluirse más equipos de baja eficiencia.
  + Sólo el mismo distribuidor puede realizar la reasignación. (con cualquier usuario, restringiendo a Matriz o sucursales que corresponda el usuario).
  + En caso de que la solicitud cuente con equipos de alta eficiencia solicitados y estos ya no se encuentren activos en la base de datos, estos se presentaran en la nueva solicitud. Si el usuario borra estos registros, ya no se podrán seleccionar nuevamente.
  + La solicitud se presentará en el primer sub-estatus: Validación PyME.

## Actores

* Distribuidor

## Precondiciones

* El usuario debe de contar con un registro de alta de usuario en el sistema
* Se deberá de contar con una solicitud con estatus de cancelada para reasignación y cancelada o MOP no válido para recuperación de datos.

## Evento que dispara el caso de uso

* Al solicitar registrar una nueva solicitud e ingresar el número de RPU.

## Flujo Principal

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Paso** | **Acciones del Actor** | **Acciones del Sistema** | **EX** |
| 1 | El caso de uso comienza cuando el usuario selecciona nueva solicitud. | *El sistema presenta en pantalla los siguientes campos.* Ver P-1   * *Número de servicio*   *El sistema presenta un código captcha.*  *El sistema presenta un campo para ingresar el código captcha.*   * *Escriba el texto de Arriba*   *El sistema presenta el siguiente botón:*   * *Validar Código* | EX1  EX2 |
| 2 | El usuario ingresa un número de servicio que cuenta con una solicitud en estatus de cancelada o MOP no valido o en la tabla de guardado temporal, ingresa el código y presiona el botón Validar Código. | *El sistema valida que el distribuidor que ingreso el número de servicio sea el mismo que capturo la solicitud anterior.*  *Si no es el mismo distribuidor:*  *Y la solicitud no cuenta con equipos ingresados en centro de acopio, el sistema no carga información y permite que el distribuidor continúe con la captura.*  *Y la solicitud cuenta con equipos ingresados en el centro de acopio, el sistema presenta el siguiente mensaje “El RPU capturado ha sido registrado por otro distribuidor y cuenta con equipos inhabilitados en un Centro de Acopio” (esto para la reasignación).*  *De lo contrario si es el mismo distribuidor.*  *El sistema realiza una búsqueda en base de datos para validar la etapa en la que se encuentra la solicitud.*  *Si el sistema encuentra la solicitud en las etapas de: validación* PyME o Presupuesto (simulador) o captura básica o consulta crediticia o captura complementaria y no cuenta con equipos ingresados en CAyD, se recuperan los datos.  *En el caso de que la solicitud* que cuenta con equipos de sustitución sin ingreso al CAyD (al menos uno) y cuenten con estatus de *Canceladas* por cualquier motivo o *MOP no válido* y su ultimo estatus fue *Pendiente* o *Por Entregar* se realizará la recuperación de datos.  En caso de que la solicitud cuenta solo con equipos de adquisición y se encuentren en estatus de Cancelada por cualquier motivo o MOP no valido y que su ultimo estatus fue Pendiente o por entregar o En revisión o visto bueno se realizará la recuperación de datos.  El sistema carga la información de todas las etapas y presenta la nueva solicitud en la etapa de validación PyME, se podrá modificar toda la información.  En la etapa de Presupuesto (simulador) el sistema permitirá la modificación de los equipos de alta y baja eficiencia. Ver P-2  En caso de que la solicitud se encuentra en estatus de *Cancelada* por cualquier motivo, cuenten con equipo ingresados CAyD y su ultimo estatus haya sido: *Por entregar* o *En revisión* o *Visto Bueno* se realizará la reasignación.  El sistema cargará la información de la última solicitud registrada para este RPU y generará una nueva mostrándola en la etapa de validación PyME.  Para el caso de la recuperación en la sección de presupuesto de inversión se podrán realizar la modificación de toda la información.  Para el caso de la reasignación en la sección de presupuesto de inversión no se podrá modificar la información de los equipos de baja eficiencia, solo se podrá eliminar completo el registro.  Si la solicitud cuenta con equipos ingresados al CAyD los equipos de baja eficiencia se podrán borrar pero no editar, tomando en cuenta que la modificación de productos obliga a realizar el cálculo de los ahorros lo que genera un nuevo presupuesto y se deberá de imprimir la documentación.  Se podrán registrar nuevos equipos de baja y de alta eficiencia. Ver P-3  *En caso de que se registren nuevos equipos de baja eficiencia, se contará con dos fechas de ingreso al CAyD la de los equipos registrados la primera vez y los que se registraron en la reasignación.* |  |
| 2.1 | El usuario realiza la captura de la información | *El sistema guarda la nueva información.* |  |

## Flujos Alternos

No se cuenta con flujos alternos para este caso de uso.

## Excepciones

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

|  |  |
| --- | --- |
| E2. Datos Obligatorios | |
| Paso | Acción |
| 1 | El sistema despliega un mensaje informando que falta información por capturar |
| 2 | El usuario acepta el mensaje. |

## Post Condiciones

* Se realizó la recuperación de datos de solicitudes con estatus de canceladas y MOP no válido.
* Se realizó la reasignación de solicitudes con estatus de canceladas.

## Prototipos

|  |
| --- |
| Prototipo 1 “RPU” |
|  |
| Prototipo 2 “Presupuesto-Recuperación” |
|  | |
| Prototipo 3 “Presupuesto-Reasignación” |
|  |

# Firma de aceptación del Caso de Uso: Reasignar-Recuperar Datos

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Abraham Salazar | Fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Julissa Escamilla | Fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Maritza Verde | Fecha \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |