Arquitectura de Software de TI

Modificaciones Mantenimiento Relaciona Operación , Procesos y Mantenimiento de fideicomisos  
Product Backlog Item 3943

Realizado por: Yamileth Lizano Villegas

Desarrollo y Mantenimiento

División de Tecnología

Versión [1.0]

2016



**Historial de Revisiones**

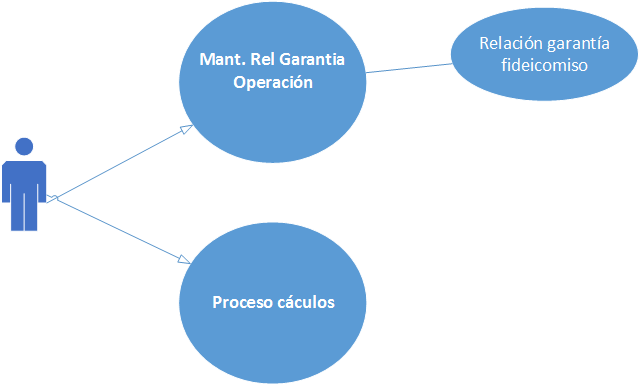
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versión** | **Fecha** | **Autor** | **Resumen Cambios** |
| 1.0 | Junio, 2016 | Yamileth Lizano Villegas | Creación de diseño según necesidad No. 3943 |

**Introducción**

[Incluir al menos los siguientes aspectos:

* Número de Necesidad: 3943
* Explicación breve de la necesidad: Se modifica la regla de validación de formato de número de bien, para los tipos de garantía 1 y 2, y se adiciona un proceso de cálculo.
* Justificación de la necesidad: Solicitud de actualización de número de bien, para que concuerde con los registrados en el sistema de pólizas.
* Dependencias : NA
* Supuestos: Las demás funcionalidades de las pantallas involucradas no se cambian.
* Estimación de utilización (Usuarios o solicitudes concurrentes)
* Funcionalidades, Servicios y Componentes que se requiere implementar, modificar o eliminar: Se requiere modificar la validación del campo número de bien.

1. **Diagramas**
   1. **Casos de Uso**
      1. Diagrama



* + 1. Detalle

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Modificación/inserción pantalla Fideicomisos |
| **Actor:** | Usuario |
| **Descripción:** | En el sistema SIGANEM, menú “Fideicomisos”, sub menú “Mantenimiento Fideicomiso”, sección “Garantías Fideicometidas”, ventana “Garantía Real Fideicometida”, Se procede a modificar la validación del campo número de bien cuando los tipos de bien son iguales a 1 ó 2, cuando se ingresa ó modifica un nuevo registro. |
| **Flujo principal** | Se mantienen la funcionalidades definidas en el documento de diseño:  “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2016021510543554\_Garantías Fideicomiso.doc”  Cuando usuario procede a digitar la información requerida en los campos del mantenimiento de Garantía Real Fideicometida, específicamente la sección Generales, para el campo número de bien se debe modificar la validación indicada para que se aplique de la siguiente forma:  N° Bien: Campo obligatorio. Componente tipo Caja de Texto. Debe respetar el formato de la máscara de acuerdo a las siguientes condiciones:  Si en el campo “Tipo Bien” se selecciona “1 – Terreno” ó “2-Edificaciones”, se debe dejar el campo como numérico de 6 posiciones, sin obligar a completar la cantidad de caracteres.  Si en el campo “Tipo Bien” se selecciona “9 – Aeronaves” o “10 - Buques (Barcos, Lanchas y Otros)” el campo debe ser numérico de 6 posiciones. Sistema debe completar con 0 a la izquierda en caso que sea necesario. |
| **Flujos alternos y validaciones** | NA |
| **Precondiciones y datos de entrada** | NA |
| **Postcondiciones y datos de salida** | NA |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre:** | Inclusión de nuevos procesos a ejecutar |
| **Actor:** | Sistema |
| **Descripción:** | Este caso de uso describe el escenario específico de la ejecución automática de procesos, el orden y asociados. |
| **Flujo principal** | 1. El sistema debe iniciar diariamente a las 5:15 de la mañana con la ejecución de los siguientes procesos y respetando el orden que se establece a continuación. 2. **Depreciación y Revaluación Valores Garantías**: Definido y aprobado en documento “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2015042110384902\_00045 Bitácora Procesos”. 3. **Actualiza categoría deudor y saldos de Operaciones:** Definido y aprobado en documento “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2015042110384902\_00045 Bitácora Procesos”. 4. **Actualiza monto grado gravámen**:   Aplicar sólo cuando tipo de operación es tipo “operación de crédito”. Obtener del Mantenimiento de Garantías Operaciones, ventana Relación a Fideicomiso de Garantía”, ventanas “Relación a Garantía Real y “Relación a Garantía Valor”, tomar de la sección “Operación” el valor del campo llamado “Saldo Colonizado” y multiplicarlo por el valor de campo “Monto Grado Gravámen original” en el caso que sea igual al valor del campo “monto grado gravamen modificado”, caso contrario multiplicarlo por el valor del campo “Monto grado gravamen modificado”, de la ventana “Relación a Garantía Real” , “Relación a Garantía valor” o bien “Relación a Fideicomiso de Garantía”, según el tipo de garantía asociada a la operación.  El resultado obtenido debe ser dividido entre el valor del campo “Saldo original Colonizado” del Mantenimiento de Garantías Operaciones, sección “Operación”.   1. **Coloniza Montos Gravámenes de Garantías.:** Definido y aprobado en documento “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2015042110384902\_00045 Bitácora Procesos”. 2. **Coloniza Montos Pólizas:** Guarda el resultado del cálculo de colonización del monto póliza registrado en el sistema en el mantenimiento Garantías Reales, sección Póliza, campo Monto Póliza Colonizado, según lo descrito en el diseño “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2015062310417367\_00030 Mantenimiento Pólizas”. 3. **Actualiza Porcentajes de Aceptación:** Realiza el cálculo de porcentaje aceptación terreno y de porcentaje aceptación no terreno según corresponda para cada registro de acuerdo al tipo de bien. El proceso de cálculo se establece en el diseño “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2015062310417367\_00040 Porcentaje Aceptación No Terreno SUGEF” y “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2015062310417367\_00040 Porcentaje Aceptación Terreno SUGEF”. 4. **Actualiza Porcentaje Responsabilidad relaciones:** No requiere actualización para las garantías relacionadas tipo 1, 2 y 3, estos tipos de garantías mantienen las reglas definidas y aprobadas en fase I por negocio y QA.   Se debe incluir las reglas de negocio para tipos de garantía 7 y 99 definidas en el diseño “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2016022310547701\_PorcentajeResponsabilidad”.   1. **Calcula Monto Mitigador relaciones:** Realiza el cálculo de monto mitigador para cada registro respetando las reglas establecidas en el documento de diseño. El proceso de cálculo se establece en el diseño “293-OD\_AI2\_RQ\_MANT\_2015062310417367\_00025 Monto Mitigador”. |
| **Flujos alternos y validaciones** | No Aplica |
| **Precondiciones y datos de entrada** | No Aplica |
| **Postcondiciones y datos de salida** | No Aplica |

* 1. **Diagrama de Paquetes**
     1. NA
  2. **Diagrama de Componentes**
     1. NA
  3. **Diagrama de Secuencia**
     1. NA

1. **Consideraciones de Base de Datos**

* Motor: SQL Server
* Versión: 2012
* Bases de Datos a utilizar: SIGANEM
* Mecanismo de acceso a los datos desde la aplicación: WebServices
* Instancias a utilizar: SIGANEM
* Manejo de Bitácoras: No cambia
* Manejo de Históricos: No cambia
* Reportes

]

1. **Consideraciones de Seguridad**

* NA

1. **Componentes**

* NA

1. **Otras Consideraciones**

* NA

1. **Especificación de Servicios de Aplicación**

NA

1. **Especificación de Servicios de Integración (A consumir)**

NA