[1. Información general de la prueba técnica 2](#_Toc455733683)

[2. Guía de pruebas técnicas 2](#_Toc455733684)

[3. Ejecución de pruebas técnicas 2](#_Toc455733685)

[3.1 Ejecución 01 2](#_Toc455733686)

[**3.1.1** **Prueba CP01** 2](#_Toc455733687)

[**3.1.2** **Prueba CP02** 2](#_Toc455733688)

[**3.1.3** **Prueba CP03** 2](#_Toc455733689)

[**3.1.4** **Prueba CP04** 2](#_Toc455733690)

[**3.1.5** **Prueba CP05** 2](#_Toc455733691)

[**3.1.6** **Prueba CP06** 2](#_Toc455733692)

[**3.1.7** **Prueba CP07** 2](#_Toc455733693)

[**3.1.8** **Prueba CP08** 2](#_Toc455733694)

[**3.1.9** **Prueba CP09** 2](#_Toc455733695)

[**3.1.10** **Prueba CP10** 2](#_Toc455733696)

[**3.1.11** **Prueba CP11** 2](#_Toc455733697)

[**3.1.12** **Prueba CP12** 2](#_Toc455733698)

[**3.1.13** **Prueba CP13** 2](#_Toc455733699)

[**3.1.14** **Prueba CP14** 2](#_Toc455733700)

[**3.1.15** **Prueba CP15** 2](#_Toc455733701)

[**3.1.16** **Prueba CP16** 2](#_Toc455733702)

[**3.1.17** **Prueba CP17** 2](#_Toc455733703)

[**3.1.18** **Prueba CP18** 2](#_Toc455733704)

[**3.1.19** **Prueba CP19** 2](#_Toc455733705)

[**3.1.20** **Prueba CP20** 2](#_Toc455733706)

[**3.1.21** **Prueba CP21** 2](#_Toc455733707)

[**3.1.22** **Prueba CP22** 2](#_Toc455733708)

[**3.1.23** **Prueba CP23** 2](#_Toc455733709)

[**3.1.24** **Prueba CP24** 2](#_Toc455733710)

# Información general de la prueba técnica

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre del funcionario que ejecuta la prueba técnica:**  Stephanie Barahona | | **Fecha de confección:**  07-07-2016 |
| **Nombre de la aplicación:**  SIGANEM | **Número de requerimiento (s):**  No Definido | |
| **Alcance de la prueba:**  Validar la nueva funcionalidad de relacionar garantías de tipo Aval y Fideicomiso a operaciones o contratos, según lo establecido en el documento de diseño. | | |

# Guía de pruebas técnicas

| **Tipo de prueba** | **Descripción** |
| --- | --- |
| Prueba de caja blanca | Esta prueba está orientada a constatar técnicamente estructuras de datos, código y algoritmos. Requieren un conocimiento sobre programación y desarrollo de software. |
| Prueba de caja negra | En esta prueba se suministran datos como entrada, esperando los datos de salida, sin preocuparse de lo que pueda estar haciendo el sistema internamente. |
| Pruebas de integración | Comprueba que los componentes de la solución se integren con otros componentes acorde a lo especificado y que funcionen en conjunto. Se pretende encontrar fallas en la respuesta de un componente cuando su operación depende de los servicios prestados por otro. Además, cuando se modifica un componente se verifica que dicho cambio no haya afectado a los demás componentes que no han sido modificados. |
| Pruebas de migración de datos | Revisa el correcto funcionamiento de los procesos de migración, verificando que los datos en el repositorio destino cumplan con las especificaciones definidas en el plan de migración, en el plan de conversión de datos o en ambos. Por ejemplo: totales de control, generación de archivos con registros de inconsistencias, calidad de la información y la transformación de los datos. |
| Pruebas técnicas de seguridad | Se comprueba la seguridad del sistema mediante la simulación de un ataque de determinada fuente, lo cual implica un análisis del sistema y de sus potenciales vulnerabilidades producto de malas configuraciones, uso de SW/HW desconocido e inadecuadas prácticas para la seguridad de la información. Pretenden garantizar la confidencialidad, integridad, autenticación, autorización y disponibilidad de la información. |
| Pruebas técnicas de rendimiento | Revisa que el producto cumpla con las expectativas de tiempo de respuesta bajo las condiciones esperadas de operación y considerando para ello la cantidad de usuarios real que puede acceder a la aplicación. Lo importante de estas pruebas es identificar elementos que impidan cumplir con dichas expectativas. Además, se incluyen situaciones en donde se sobrepasen los límites de la aplicación. |
| Pruebas técnicas de prerequisitos | Revisa que el ambiente esté listo para realizar la prueba técnica, como configuraciones iniciales, parámetros y sus valores. |
| Pruebas de consultas y reportes | Revisa que los reportes se visualicen, impriman, exporten de manera correcta. Además, de considerar aspectos como parámetros de consulta, filtros, ordenamiento de datos |
| Pruebas de procesos por lotes (Batch) | Revisa la parametrización para la ejecución del proceso, cargas de archivos (individual y masivo), bitácoras de errores, registros inconsistentes y generación de archivos |
| Pruebas técnicas de WebServices y WinServices | Verifica aspectos como seguridad, objetos de respuesta, bitácoras de errores, trazabilidad (tramas recibidas y enviadas), configuraciones y calendarizaciones |
| Pruebas técnicas de interfaces | Verifica las estructuras de las tramas (enviadas y recibidas), el uso de canales, colas de MQ, flujos broker y el manejo de errores. |
| Pruebas unitarias | Permiten determinar si un módulo del programa está listo y correctamente terminado. El principal factor que se debe considerar al inicio de las pruebas es el tamaño del módulo a probar, lo cual permite comprobar adecuadamente toda su funcionalidad de manera sencilla y rápida. |

# Ejecución de pruebas técnicas

## Ejecución 01

### **Prueba CP01**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Iniciar sesión en el sistema, abrir el mantenimiento en la ruta “Formalización”, “Garantías Operaciones”

**Validar lista de “Tipo Garantía” en inserción:**

* Presionar el botón “Nuevo” en el mantenimiento desplegado.
* En la ventana que muestra el sistema ingresar los datos de la operación/contrato y presionar el botón “Validar”.
* Desplegar la lista del campo de “Tipo Garantía”, de la sección de “Garantías Relacionadas”.

**Resultado esperado:**

El sistema debe desplegar la lista de tipos de garantías, dentro de las cuales deben estar las opciones:

* 10 - Garantía Fideicomiso.
* 11 - Garantía Aval.

**Datos utilizados:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tipo Operación** | **Contabilidad** | **Oficina** | **Moneda** | **Producto** | **Número** |
| Operación de Crédito | 1 | 206 | 1 | 2 | 5860823 |
| Operación de Crédito | 1 | 215 | 1 | 2 | 5860830 |
| Contrato de Crédito | 1 | 330 | 1 | - | 2404016 |
| Contrato de Crédito | 1 | 211 | 1 | - | 2404024 |

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP02**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP01 satisfactoriamente.

**Validar la creación de la relación entre garantías avales y operaciones/contratos:**

* Seleccionar la opción “10 - Garantía Fideicomiso”, del campo “Tipo Garantía” y a continuación presionar el botón “Agregar Relación”.

**Resultado esperado:**

El sistema debe mostrar una ventana desplegable con la siguiente estructura:

* Sección General:
  + Id Fideicomiso BCR: Caja de texto con formato alfanumérico de 14 caracteres sin especiales.
* Botón Consultar: Habilitado.
* Sección Detalle:
  + Tipo Moneda Valor Nominal: Caja de texto deshabilitada y vacía.
  + Valor Nominal: Caja de texto deshabilitada y vacía.
  + Monto Avalado: Caja de texto deshabilitada y vacía.
* Sección Datos Adicionales:
  + Clase Garantía: Caja de selección deshabilitada.
  + Código Tenencia: Caja de selección deshabilitada.
  + Grado Gravamen: Caja de selección deshabilitada.
  + Tipo Moneda Monto Gravamen: Caja de selección deshabilitada.
  + Monto Grado Gravamen: Caja de texto habilitada con formato numérico 20 enteros con 2 decimales.
  + Fecha Prescripción Garantía: Caja de texto deshabilitada.
  + Indicador Inscripción: Caja de selección deshabilitada
  + Tipo Mitigador Riesgo: Caja de selección deshabilitada.
  + Tipo Documento Legal: Caja de selección habilitada.
  + Monto Mitigador: Caja de texto deshabilitada y vacía.
  + Porcentaje Responsabilidad SUGEF: Caja de texto deshabilitada y vacía.
* Botón Aceptar habilitado.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP03**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP02 satisfactoriamente.

**Requeridos para Consultar** **– Relación de Garantía Fideicomiso:**

* En la ventana desplegada (CP02), se deben dejar vacío el campo:
  + “Id Fideicomiso BCR”.
* Presionar el botón “Consultar”.

**Resultado esperado:**

El sistema debe desplegar un asterisco rojo indicando que faltan campos requeridos para realizar la consulta.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP04**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP03 satisfactoriamente.

**Garantía No Existe –** **Relación de Garantía Fideicomiso:**

* En la ventana desplegada (CP03), se deben ingresar los valores adjuntos.
* Presionar el botón “Consultar”.

**Resultado esperado:**

El sistema debe desplegar un mensaje indicando que la garantía no existe en el sistema SIGANEM.

**Datos utilizados:**

* Id Fideicomiso BCR: “BCR04122016020”

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP05**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP04 satisfactoriamente.

**Garantía Existe –** **Relación de Garantía Fideicomiso:**

* En la ventana desplegada (CP03), se deben ingresar los valores adjuntos.
* Presionar el botón “Consultar”.

**Resultado esperado:**

El sistema debe:

* Deshabilitar la sección “General”,
* Completar el campo Tipo Moneda Valor Nominal, Valor Nominal y Monto Avalado, con los datos obtenidos de SIGANEM. Todos estos campos deben permanecer deshabilitados.
* Habilitar la sección “Datos Adicionales”:
  + Clase Garantía: Deshabilitado.
  + Código Tenencia: Deshabilitado.
  + Grado Gravamen: Deshabilitado.
  + Tipo Moneda Monto Gravamen: Deshabilitado.
  + Monto Grado Gravamen: Habilitado con formato numérico de 20 enteros y 2 decimales.
  + Fecha Prescripción Garantía: Deshabilitado.
  + Tipo Mitigador Riesgo: Deshabilitado.
  + Tipo Documento Legal: Habilitado y cargado con el catálogo “Tipo Documento Legal” filtrado por opciones de código 23, 24, 25 y 26.
  + Monto Mitigador: Deshabilitado.
  + Porcentaje Responsabilidad SUGEF: Deshabilitado.

**Datos utilizados:**

* Id Fideicomiso BCR: “BCR04122016020”

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP06**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP05 satisfactoriamente.

**Valida valores por defecto – Relación de Garantía Fideicomiso:**

* En la ventana desplegada (CP05), se deben validar los valores asignados por el sistema a los campos:
  + Clase Garantía.
  + Código Tenencia.
  + Grado Gravamen.
  + Tipo Moneda Monto Gravamen.
  + Fecha Prescripción Garantía.
  + Tipo Mitigador Riesgo.
  + Tipo Documento Legal.
  + Porcentaje Responsabilidad SUGEF.

**Resultado esperado:**

El sistema debe asignar a cada campo la siguiente información:

* Clase Garantía: Seleccionar por defecto la opción “20 - Seguridades”.
* Código Tenencia: Seleccionar por defecto la opción “11 – Fideicomiso de Garantía”.
* Grado Gravamen: Seleccionar por defecto la opción “01 - Primer Grado”.
* Tipo Moneda Monto Gravamen: Igual código de moneda asignado para la operación.
* Fecha Prescripción Garantía. Igual valor de fecha vencimiento asignado para la operación + “Meses Prescripción Fianzas” del catálogo Parámetros.
* Indicador Inscripción: “0 – No Aplica”
* Tipo Mitigador Riesgo. Seleccionar por defecto la opción “24 –Fideicomiso de garantías”.
* Tipo Documento Legal. Seleccionar por defecto la opción “23 – Fideicomiso de Garantía - …”.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP07**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP06 satisfactoriamente.

**Valida valores por defecto –** **Relación de Garantía Fideicomiso:**

* En la ventana desplegada (CP06), se debe:
  + Ingresar un valor negativo en el campo “Monto Grado Gravamen”

**Resultado esperado:**

El sistema debe impedir el ingreso de los valores negativos, esto por la aplicación de la máscara.

**Datos utilizados:**

N/A.

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

Para el caso de la validación de “Fecha Constitución Garantía” y “Fecha Vencimiento Garantía”, no aplica debido a que los datos son tomados directamente de un sistema externo a SIGANEM.

La máscara de Monto Mitigador y los porcentajes no admite el ingreso de negativos.

Monto Grado Gravamen debe ser mayor a 0.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP08**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP07 satisfactoriamente.

**Requeridos para guardar – Relación de Garantía Fideicomiso:**

* En la ventana desplegada (CP07), se deben dejar vacíos los siguientes campos:
  + “Monto Grado Gravamen”.
* Presionar el botón “Aceptar”.

**Resultado esperado:**

El sistema debe marcar con un asterisco rojo los siguientes campos.

* Monto Grado Gravamen.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP09**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP08 satisfactoriamente.

**Validar campos dependientes de otros – Relación de Garantía Fideicomiso:**

**Resultado esperado:**

El sistema debe recalcular o recargar los siguientes campos.

* Fecha Prescripción Garantía: Su valor corresponde a “Fecha Vencimiento Garantía” de Garantía Operaciones, sección Detalle SICC + el valor del campo “Meses Prescripción Fianzas” del catálogo “Parámetros”.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP10**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP09 satisfactoriamente.

**Relacionar – Garantía Fideicomiso a Operación/Contrato:**

* En la ventana desplegada (CP09), se deben llenar todos los campos requeridos de la sección “Datos Adicionales”.
* Presionar el botón “Aceptar”.

**Resultado esperado:**

El sistema debe cerrar la ventana emergente, y en la sección de Garantías Relacionadas, mostrar en la cuadrícula la garantía insertada con estado “Pendiente”.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP11**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP10 satisfactoriamente.

**Selección única – Cuadrícula Garantías Relacionadas:**

* En el mantenimiento de Garantías de Operaciones, seleccionar un sólo registro, cuya garantía sea del tipo Fideicomiso, en la cuadrícula de Garantías Relacionadas.
* Elegir modificar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe desplegar una ventana de edición con la siguiente estructura:

* Sección General:
  + Id Fideicomiso BCR: Deshabilitado.
* Botón Consultar: Deshabilitado.
* Sección Detalle:
  + Tipo Moneda Valor Nominal: Deshabilitado.
  + Valor Nominal: Caja de texto Deshabilitado.
  + Monto Avalado: Deshabilitado.
* Sección Datos Adicionales:
  + Clase Garantía: Deshabilitado.
  + Código Tenencia: Deshabilitado.
  + Grado Gravamen: Deshabilitado.
  + Tipo Moneda Monto Gravamen: Deshabilitado.
  + Monto Grado Gravamen: Habilitado.
  + Fecha Prescripción Garantía: Deshabilitado.
  + Indicador Inscripción: Deshabilitado.
  + Tipo Mitigador Riesgo: Deshabilitado.
  + Tipo Documento Legal: Habilitado.
  + Monto Mitigador: Deshabilitado.
  + Porcentaje Responsabilidad SUGEF: Deshabilitado.
* Botón Aceptar habilitado.

**Datos utilizados:**

* Número de operación: 0120601025860823
* Número de operación: 0121501025860830
* Número de contrato: 01330012404016
* Número de contrato: 01211012404024

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP12**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP11 satisfactoriamente.

**Modifica – Cuadrícula Garantías Relacionadas:**

* En la ventana desplegada (CP11), modificar los datos del registro.
* Presionar el botón Aceptar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe mostrar la ventana del mantenimiento y en la cuadrícula de garantías relacionadas mantener el registro editado con estado Pendiente.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP13**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP12 satisfactoriamente.

**Elimina – Cuadrícula Garantías Relacionadas:**

* En el mantenimiento de garantías de operaciones, en la cuadrícula Garantías Relacionadas, seleccionar uno o varios registros, del tipo de garantía Fideicomiso.
* Presionar el botón Eliminar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe:

* Mostrar el mensaje de confirmación de la eliminación.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP14**

**Descripción:**

Ejecutar caso de prueba CP13 satisfactoriamente.

**Elimina – Cuadrícula Garantías Relacionadas:**

* Presionar el botón Cancelar, en el mensaje de confirmación que se muestra.

**Resultado esperado:**

El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación de la eliminación y no debe eliminar los registros seleccionados.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP15**

**Descripción:**

Ejecutar caso de prueba CP13 satisfactoriamente.

**Elimina – Cuadrícula Garantías Relacionadas:**

* Presionar el botón Aceptar, en el mensaje de confirmación que se muestra.

**Resultado esperado:**

El sistema debe cerrar el mensaje de confirmación de la eliminación y debe eliminar los registros seleccionados.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP16**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP12 satisfactoriamente.

**Inserta duplicado – Cuadrícula Garantías Relacionadas:**

* En el mantenimiento de garantías de operaciones, presionar el botón para agregar una relación y a continuación, una vez desplegada la ventana, digitar la misma información de una garantía fideicomiso ya incluida en la cuadrícula.
* Presionar el botón Aceptar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe indicar que la garantía ya existe.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP17**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP16 satisfactoriamente.

**Cancelar inserción de garantía relacionada:**

* En el mantenimiento de garantías de operaciones, presionar el botón para agregar una relación.
* Una vez desplegada la ventana, presionar el botón cancelar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe cerrar la ventana de inclusión de garantías y omitir el proceso.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP18**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP17 satisfactoriamente.

**Guardar registro de la operación/contrato:**

* En el mantenimiento de garantías de operaciones, presionar el botón Guardar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe:

* Mostrar un mensaje de inserción satisfactoria.
* Desplegar toda la ventana del registro deshabilitada.
* Actualizar la cuadrícula principal de Garantías de Operaciones.
* Adicionalmente habilitar el botón Replicar en la barra de acciones.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP19**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP18 satisfactoriamente.

**Validar formulario – Modificación de Operación:**

* En la pantalla principal de Garantías de Operaciones, seleccionar uno de los registros en la cuadrícula principal.
* Presionar el botón Modificar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe desplegar la ventana de Garantía Operación correspondiente al registro seleccionado.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP20**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP19 satisfactoriamente.

**Modificar Operación:**

* En la ventana desplegada cambiar la información del registro.
* Presionar el botón Guardar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe:

* Desplegar un mensaje confirmando la actualización del registro.
* Habilitar el botón Replicar en la barra de acciones.
* Deshabilitar todos los componentes de ingreso de datos.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP21**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP20 satisfactoriamente.

**Eliminar Operación:**

* En el mantenimiento de Garantías Operaciones, seleccionar uno o más registros, que posean relacionadas garantías avales o fideicomisos.
* Presionar Eliminar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe desplegar un mensaje para confirmar la eliminación.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP22**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP21 satisfactoriamente.

**Cancelar – Eliminar Operación:**

* En el mensaje desplegado, presionar el botón Cancelar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe cerrar el mensaje y cancelar cualquier proceso de borrado.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP23**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP21 satisfactoriamente.

**Aceptar – Eliminar Operación:**

* En el mensaje desplegado, presionar el botón Cancelar.

**Resultado esperado:**

El sistema debe desplegar un mensaje indicando que la eliminación fue satisfactoria.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |

### **Prueba CP24**

**Descripción:**

**Precondiciones:**

Ejecutar caso de prueba CP23 satisfactoriamente.

**Eliminar Garantías Asociadas:**

* Con base en las garantías, avales y/o fideicomiso, asociadas a la operación/contrato, dirigirse a cada mantenimiento de tipo garantía aval o fideicomiso e intentar eliminar el registro.

**Resultado esperado:**

El sistema debe impedir la eliminación por estar relacionada a una operación en el mantenimiento respectivo.

**Datos utilizados:**

N/A

**Pantallas de evidencia:**

**Observaciones:**

No hay observaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fecha de ejecución** | **Ejecutado por** | **Revisado por** |
| 11/07/2016 | Stephanie Barahona | <En caso de que aplique, incluir nombre completo de quien revisó la prueba> |
| **Guía de pruebas técnicas**  **(debe seleccionar al menos una opción)** | | **Estado de la prueba** |
| ( ) Prueba de caja blanca  (X) Prueba de caja negra  ( ) Pruebas de integración  ( ) Pruebas de migración de datos  ( ) Pruebas técnicas de seguridad  ( ) Pruebas técnicas de rendimiento  ( ) Pruebas técnicas de prerrequisitos  ( ) Pruebas de consultas y reportes  ( ) Pruebas de procesos por lotes (Batch)  ( ) Pruebas técnicas de WebServices y WinServices  ( ) Pruebas técnicas de interfaces  ( ) Pruebas unitarias | | (X) Prueba satisfactoria  ( ) Prueba no satisfactoria  ( ) Prueba satisfactoria con observación |