



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

## RESULTADO PRUEBAS PCN II TRIMESTRE 2022

ABRIL

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Firewalls Centro de Computo Alterno (CCA).                                                                                                                                                                                                                                  |
| Objetivo de la Prueba              | Validar la conmutación automática colocando el firewall pasivo como activo dentro del cluster configurado para la protección perimetral del Centro de Cómputo Alterno, reiniciando el firewall activo del cluster y posteriormente realizando la desconexión de interfaces. |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Infraestructura y Comunicaciones, Ingeniero de Soporte.                                                                                                                                                                                                    |
| Tiempo de realización de la Prueba | 30 minutos. RTO: 20 µs                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Conclusiones de la Prueba          | El cluster de firewalls funcionó de forma correcta.                                                                                                                                                                                                                         |

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Acronis.                                                                       |
| Objetivo de la Prueba              | Validar el escenario de restauración de datos en equipos desktop.              |
| Participantes de la Prueba         | Operador.                                                                      |
| Tiempo de realización de la Prueba | 4 horas.                                                                       |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                       |
| Conclusiones de la Prueba          | Los datos de los equipos objeto de la prueba se restauraron de forma correcta. |

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Backups TSM.                                                                      |
| Objetivo de la Prueba              | Validar el escenario de restauración de datos en servidores.                      |
| Participantes de la Prueba         | Operador.                                                                         |
| Tiempo de realización de la Prueba | 3 horas.                                                                          |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                          |
| Conclusiones de la Prueba          | Los datos de los servidores objeto de la prueba se restauraron de forma correcta. |

|                                    |                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Reprocesamiento del segmento Divisas.                                                                                                                                  |
| Objetivo de la Prueba              | Verificar que el aplicativo CCSS esté en capacidad de procesar las operaciones de forma masiva del segmento Divisas, ante una interrupción en el recibo de las mismas. |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Riesgos y Operaciones -Divisas, Ingeniero de Desarrollo, Ingeniero de Soporte                                                                         |
| Tiempo de realización de la Prueba | 44 minutos. RTO: 10 minutos                                                                                                                                            |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                               |
| Conclusiones de la Prueba          | El aplicativo CCSS procesó correctamente las operaciones de forma masiva del segmento Divisas, ante la interrupción en el recibo de las mismas.                        |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | COA Cloud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Objetivo de la Prueba              | Verificar el funcionamiento de las conexiones, comunicaciones, equipos y aplicaciones para realizar toda la operativa de compensación y liquidación de la CRCC desde las máquinas dispuestas virtualmente en la nube.                                                                                                   |
| Participantes de la Prueba         | Subgerencia de Riesgos y Operaciones, Subgerencia de Riesgos y Operaciones -Divisas, Subgerencia de Tecnología (Infraestructura y Comunicaciones, Arquitectura y Aplicaciones, Bases de Datos).                                                                                                                         |
| Tiempo de realización de la Prueba | 16 horas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resultado de la Prueba             | Exitosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conclusiones de la Prueba          | Las oportunidades de mejora se refieren a la instalación de la herramienta RStudio en una de las máquinas, actualización del logo CRCC en el aplicativo CyL, error en FaxMeff, descryptar los archivos del Banco de la República en una de las máquinas; para los cuales se generaron los respectivos planes de acción. |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Contingencia Dominio Active Directory.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Objetivo de la Prueba              | Validar que el servidor alternativo de dominio Active Directory localizado en el CCA tome las funciones del servidor principal de dominio localizado en el CCP, en caso que se presente una falla.                                                                                         |
| Participantes de la Prueba         | Operador, Ingeniero de Soporte.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tiempo de realización de la Prueba | 1 hora.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conclusiones de la Prueba          | La respuesta del servidor de dominio alternativo es inmediata, sin demoras después de realizar la denegación en el firewall del servidor principal con la máquina de prueba, comprobando que el servidor de dominio secundario está recibiendo correctamente los cambios y las peticiones. |



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

|                                    |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Corporativa CRCC – Replicación Colombia XV – Triara - Internet                                                                                                                                     |
| Objetivo de la Prueba              | Validar la conmutación de servicios para la conexión de red Corporativa, Replicación a través de la UT en los datacenter Colombia XV, Triara y Sede que proveen de estos servicios a la sede CRCC. |
| Participantes de la Prueba         | Ingeniero de Soporte, Proveedor Claro, Proveedor Lumen.                                                                                                                                            |
| Tiempo de realización de la Prueba | 1 hora. RTO: 40 segundos.                                                                                                                                                                          |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                           |
| Conclusiones de la Prueba          | La conmutación de servicios para la conexión de red Corporativa, Replicación a través de la UT en los datacenter Colombia XV, Triara y Sede funcionó de forma correcta.                            |

|                                    |                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Renta Fija MEC.                                                                                                    |
| Objetivo de la Prueba              | Verificar que las contingencias para el cargue de operaciones de Simultáneas SEN y MEC funcione de forma correcta. |
| Participantes de la Prueba         | Profesional de Riesgos y Operaciones, Ingeniero de Proyectos Senior.                                               |
| Tiempo de realización de la Prueba | 2 horas.                                                                                                           |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                           |
| Conclusiones de la Prueba          | Las contingencias para el cargue de operaciones de Simultáneas SEN y MEC funcionaron de forma correcta.            |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Firewalls Sede CRCC Calle 71.                                                                                                                                                                                                                            |
| Objetivo de la Prueba              | Validar la conmutación automática colocando el firewall pasivo como activo dentro del cluster configurado para la protección perimetral de la Sede, reiniciando el firewall activo del cluster y posteriormente realizando la desconexión de interfaces. |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Infraestructura y Comunicaciones, Ingeniero de Soporte.                                                                                                                                                                                 |
| Tiempo de realización de la Prueba | 30 minutos. RTO: 20 µs                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conclusiones de la Prueba          | El cluster de firewalls funcionó de forma correcta.                                                                                                                                                                                                      |

|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Pagos de derechos a través de aplicativos de contingencia.                                                                                  |
| Objetivo de la Prueba              | Verificar que los aplicativos de contingencia se encuentren disponibles y operen normalmente para el pago de derechos del segmento Divisas. |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Riesgos y Operaciones -Divisas, Profesionales de Riesgos y Operaciones -Divisas.                                           |
| Tiempo de realización de la Prueba | 90 minutos                                                                                                                                  |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                    |
| Conclusiones de la Prueba          | Los aplicativos de contingencia funcionaron de forma correcta y el pago de derechos del segmento Divisas se realizó normalmente.            |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Uso de proveedor de liquidez.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Objetivo de la Prueba              | Obtener recursos en dólares y/o pesos con los proveedores de liquidez a través de operación Swap, con el propósito de confirmar la disponibilidad de los proveedores de liquidez, sus montos dedicados y su capacidad operativa para realizar las transferencias a la CRCC de forma oportuna, validando que los tiempos empleados corresponden a las directrices estratégicas para gestionar un evento de retardo. |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Riesgos y Operaciones -Divisas, Profesionales de Riesgos y Operaciones -Divisas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tiempo de realización de la Prueba | 1 hora.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conclusiones de la Prueba          | Se realizó la operación Swap con el proveedor de liquidez de forma exitosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

## RESULTADO PRUEBAS PCN II TRIMESTRE 2022

### MAYO

|                                    |                                                                                                         |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | CRCC -BVC Conexion Canales Centro de Computo Principal y Alterno - UT Miembros                          |
| Objetivo de la Prueba              | Validar la conmutación de los canales que soportan los servicios BVC ante la caída del canal principal. |
| Participantes de la Prueba         | Ingeniero de Soporte, Proveedor Claro, Proveedor Lumen.                                                 |
| Tiempo de realización de la Prueba | 1 hora.                                                                                                 |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                |
| Conclusiones de la Prueba          | La conmutación de los canales que soportan los servicios BVC funcionó de forma correcta.                |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Firewalls Centro de Computo Principal (CCP).                                                                                                                                                                                                                                  |
| Objetivo de la Prueba              | Validar la conmutación automática colocando el firewall pasivo como activo dentro del cluster configurado para la protección perimetral del Centro de Cómputo Principal, reiniciando el firewall activo del cluster y posteriormente realizando la desconexión de interfaces. |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Infraestructura y Comunicaciones, Ingeniero de Soporte.                                                                                                                                                                                                      |
| Tiempo de realización de la Prueba | 30 minutos. RTO: 20 µs                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Conclusiones de la Prueba          | El cluster de firewalls funcionó de forma correcta.                                                                                                                                                                                                                           |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Contingencia Servidores Access.                                                                                                                                                                                                                                        |
| Objetivo de la Prueba              | Validar la correcta conmutación automática de un servidor Access al otro, una vez se pierda conectividad del primero.                                                                                                                                                  |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Infraestructura y Comunicaciones, Ingeniero de Soporte.                                                                                                                                                                                               |
| Tiempo de realización de la Prueba | 30 minutos                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Conclusiones de la Prueba          | Los servidores que hacen parte de la prueba y el Miembro escogido para realizar la misma, se mueve de un servidor Access al otro servidor Access, cuando pierde la conectividad del primero, en alineación con el funcionamiento correcto en caso de una contingencia. |

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Backups TSM.                                                                      |
| Objetivo de la Prueba              | Validar el escenario de restauración de datos en servidores.                      |
| Participantes de la Prueba         | Operador.                                                                         |
| Tiempo de realización de la Prueba | 3 horas.                                                                          |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                          |
| Conclusiones de la Prueba          | Los datos de los servidores objeto de la prueba se restauraron de forma correcta. |



|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Ciberseguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Objetivo de la Prueba              | Evaluar las capacidades de respuesta ante la materialización de un incidente cibernético a través de una simulación de crisis, poniendo a prueba el Protocolo de Crisis interno en caso de la materialización de un ciberataque.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Participantes de la Prueba         | Director de Riesgos no Financieros, Subgerente de Riesgos y Operaciones, Subgerente de Tecnología, Administrador de Base de Datos, Administrador de Arquitectura y Aplicaciones, Administrador de Infraestructura y Comunicaciones, Profesional de Seguridad de la Información y Ciberseguridad, Auditor Interno, Profesional de Riesgos no Financieros                                                                                                                                                                                                                                   |
| Tiempo de realización de la Prueba | 90 minutos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conclusiones de la Prueba          | Las actividades propuestas por los participantes en el Taller que contribuirán a mejorar la respuesta y restauración ante este tipo de incidentes se refieren a: Divulgar la documentación relacionada con la gestión de crisis al interior de la CRCC, sensibilizar a todos los funcionarios sobre las acciones a tomar en caso de identificar situaciones que afecten la seguridad de la información, incluir nuevas pruebas en el plan anual de pruebas de continuidad del negocio, robustecer el ambiente de prueba para que sea una imagen igual o similar al sistema de producción. |

|                                    |                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Envío de recursos por pagos y devolución de garantías.                                                                                                                                                |
| Objetivo de la Prueba              | Verificar el funcionamiento de los procedimientos de contingencia para la devolución de garantías y pago de derechos del segmento Divisas.                                                            |
| Participantes de la Prueba         | Profesional Senior de Riesgos y Operaciones Divisas, Ingeniero de Desarrollo, Ingeniero de Soporte.                                                                                                   |
| Tiempo de realización de la Prueba | 1 semana.                                                                                                                                                                                             |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                              |
| Conclusiones de la Prueba          | Los procedimientos de contingencia para la devolución de garantías y pago de derechos del segmento Divisas funcionaron de forma correcta y los tiempos estuvieron dentro de los límites establecidos. |



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

## RESULTADO PRUEBAS PCN II TRIMESTRE 2022

### JUNIO

|                                    |                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Deceval - Banrepública -Xstream Calle 71 -UT - Terceros.                                                                                                 |
| Objetivo de la Prueba              | Validar la conmutación de los canales que soportan los servicios Banrepública, Deceval, X-stream ante la caída del canal principal.                      |
| Participantes de la Prueba         | Ingeniero de Soporte, Proveedor Claro, Proveedor Lumen.                                                                                                  |
| Tiempo de realización de la Prueba | 1 hora. RTO: 50 µs                                                                                                                                       |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                 |
| Conclusiones de la Prueba          | La conmutación de los canales que soportan los servicios Banrepública, Deceval, X-stream ante la caída del canal principal se realizó de forma correcta. |

|                                    |                                                                                                                     |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Caída SMART durante sesión.                                                                                         |
| Objetivo de la Prueba              | Verificar el procedimiento de recuperación del aplicativo SMART en los servidores activo y pasivo.                  |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Arquitectura y Aplicaciones, Ingeniero de Proyectos, Ingeniero de Soporte, Operador                |
| Tiempo de realización de la Prueba | 96 minutos.                                                                                                         |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                            |
| Conclusiones de la Prueba          | El procedimiento de recuperación del aplicativo SMART en los servidores activo y pasivo funcionó de forma correcta. |

|                                    |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Backups TSM.                                                                      |
| Objetivo de la Prueba              | Validar el escenario de restauración de datos en servidores.                      |
| Participantes de la Prueba         | Operador.                                                                         |
| Tiempo de realización de la Prueba | 6 horas.                                                                          |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                          |
| Conclusiones de la Prueba          | Los datos de los servidores objeto de la prueba se restauraron de forma correcta. |

|                                    |                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | COA BD - Aplicaciones – Infraestructura.                                                                                                                                                                 |
| Objetivo de la Prueba              | Validar que desde la máquina alterna ubicada fuera de la Sede se tenga acceso a los elementos críticos de infraestructura.                                                                               |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Infraestructura y Comunicaciones.                                                                                                                                                       |
| Tiempo de realización de la Prueba | 30 minutos.                                                                                                                                                                                              |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                                                                                                 |
| Conclusiones de la Prueba          | Los accesos desde la máquina instalada fuera de las instalaciones de la Sede CRCC a los elementos críticos de infraestructura tecnológica funcionan de forma correcta y se logra conectividad con ellos. |

|                                    |                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | COA Cloud.                                                                                                                                                                                                            |
| Objetivo de la Prueba              | Verificar el funcionamiento de las conexiones, comunicaciones, equipos y aplicaciones para realizar toda la operativa de compensación y liquidación de la CRCC desde las máquinas dispuestas virtualmente en la nube. |
| Participantes de la Prueba         | Subgerencia de Riesgos y Operaciones, Subgerencia de Riesgos y Operaciones -Divisas, Subgerencia de Tecnología (Infraestructura y Comunicaciones, Arquitectura y Aplicaciones, Bases de Datos).                       |
| Tiempo de realización de la Prueba | 16 horas.                                                                                                                                                                                                             |
| Resultado de la Prueba             | Exitosa.                                                                                                                                                                                                              |
| Conclusiones de la Prueba          | Las conexiones, comunicaciones, equipos y aplicaciones para realizar toda la operativa (compensación y liquidación) de la CRCC desde las máquinas dispuestas virtualmente en la nube, funcionaron de forma correcta.  |

|                                    |                                                                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre de la Prueba                | Disponibilidad Balanceador F5.                                                                                                   |
| Objetivo de la Prueba              | Verificar el correcto funcionamiento de la aplicación Portal Web con acceso externo a través de internet usando el CCP y el CCA. |
| Participantes de la Prueba         | Administrador de Arquitectura y Aplicaciones.                                                                                    |
| Tiempo de realización de la Prueba | 18 minutos. RTO: 10 minutos                                                                                                      |
| Resultado de la Prueba             | Exitoso.                                                                                                                         |
| Conclusiones de la Prueba          | El procedimiento de reinicio de los servidores de Balanceador activo y/o pasivo funcionó de forma correcta.                      |



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

|                                           |                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre de la Prueba</b>                | Reprocesamiento del segmento de Derivados.                                                                                                            |
| <b>Objetivo de la Prueba</b>              | Verificar que se cuente con la capacidad para reprocesar la mensajería que se recibe de la bvc del segmento Derivados, ante una falla en la apertura. |
| <b>Participantes de la Prueba</b>         | Administrador de Arquitectura y Aplicaciones.                                                                                                         |
| <b>Tiempo de realización de la Prueba</b> | 46 minutos. RTO: 30 minutos.                                                                                                                          |
| <b>Resultado de la Prueba</b>             | Exitoso.                                                                                                                                              |
| <b>Conclusiones de la Prueba</b>          | El reprocesamiento de la mensajería que se recibe de la bvc del segmento Derivados se realizó de forma correcta.                                      |

|                                           |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre de la Prueba</b>                | Caída Planta Telefónica.                                                                                                                                                 |
| <b>Objetivo de la Prueba</b>              | Verificar el funcionamiento de las líneas de contingencia (análogas) en caso de que se presente caída o inconvenientes con la telefonía digital de la planta telefónica. |
| <b>Participantes de la Prueba</b>         | Operador Tecnológico, Proveedor que administra la planta telefónica.                                                                                                     |
| <b>Tiempo de realización de la Prueba</b> | 4 horas.                                                                                                                                                                 |
| <b>Resultado de la Prueba</b>             | Exitoso.                                                                                                                                                                 |
| <b>Conclusiones de la Prueba</b>          | Las líneas de contingencia (análogas) funcionaron de forma correcta, en caso de caída o inconvenientes con la telefonía digital.                                         |

|                                           |                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre de la Prueba</b>                | Pagos de derechos a través de aplicativos de contingencia.                                                                                  |
| <b>Objetivo de la Prueba</b>              | Verificar que los aplicativos de contingencia se encuentren disponibles y operen normalmente para el pago de derechos del segmento Divisas. |
| <b>Participantes de la Prueba</b>         | Administrador de Riesgos y Operaciones -Divisas, Profesionales de Riesgos y Operaciones -Divisas.                                           |
| <b>Tiempo de realización de la Prueba</b> | 90 minutos                                                                                                                                  |
| <b>Resultado de la Prueba</b>             | Exitoso.                                                                                                                                    |
| <b>Conclusiones de la Prueba</b>          | Los aplicativos de contingencia funcionaron de forma correcta y el pago de derechos del segmento Divisas se realizó normalmente.            |

|                                           |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nombre de la Prueba</b>                | Alta disponibilidad RAC Oracle.                                                                                                                                                                   |
| <b>Objetivo de la Prueba</b>              | Verificar alta disponibilidad del RAC de las bases de datos de producción.                                                                                                                        |
| <b>Participantes de la Prueba</b>         | Administrador de Base de Datos, Profesional de Riesgos y Operaciones.                                                                                                                             |
| <b>Tiempo de realización de la Prueba</b> | 2 horas.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Resultado de la Prueba</b>             | Exitoso.                                                                                                                                                                                          |
| <b>Conclusiones de la Prueba</b>          | El RAC de las bases de datos de producción tuvo alta disponibilidad, esto es, sin errores en la disponibilidad de las bases de datos de ningún nodo, ni en las aplicaciones del core del negocio. |