



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

CRONOGRAMA PRUEBAS PCN IV TRIMESTRE 2022

OCTUBRE

Nombre de la Prueba	Corporativa CRCC – Replicación Colombia XV – Triara - Internet.
Objetivo de la Prueba	Validar la correcta conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.
Descripción de la Prueba	Simular la caída del canal principal para validar la conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.

Nombre de la Prueba	Backups TSM.
Objetivo de la Prueba	Validar el escenario de restauración de datos en servidores.
Descripción de la Prueba	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los servidores seleccionados.

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.
Descripción de la Prueba	Generar las transferencias en pesos y dólares por derechos de los Miembros a través del aplicativo Estadísticas, validando los montos a liberar a través del aplicativo Traductor y confirmando los montos en pesos y dólares a ser transferidos a los Miembros.

Nombre de la Prueba	Caída SMART durante sesión.
Objetivo de la Prueba	Verificar el correcto funcionamiento del envío de mensajes al aplicativo SMART desde las aplicaciones InHouse, posterior a la interrupción de la comunicación.
Descripción de la Prueba	Simular la caída de la comunicación entre el aplicativo SMART y las aplicaciones InHouse y ejecutar el procedimiento de restablecimiento de la comunicación y envío de mensajes.

Nombre de la Prueba	Renta Variable.
Objetivo de la Prueba	Verificar que las contingencias desarrolladas para cada uno de los procesos críticos funcionen correctamente, con el fin de mitigar eventuales interrupciones del servicio de compensación y liquidación por fallas en la mensajería, fallas técnicas, o fallas en las aplicaciones, entre otros.
Descripción de la Prueba	Activar la contingencia por parte de la CRCC o el sistema de negociación y/o registro, realizar el arqueo y conciliación de operaciones y ejecutar las actividades relacionadas con el cargue de operaciones, cambio de fechas (si aplica) y/o anulación de operaciones de acuerdo con lo documentado en el protocolo de crisis.

Nombre de la Prueba	Contingencia de Renta Fija -MEC BVC.
Objetivo de la Prueba	Verificar el funcionamiento de la contingencia del segmento Renta Fija para las operaciones simultáneas MEC que se registran en la bvc.
Descripción de la Prueba	Simular problemas en la comunicación entre CRCC y bvc, por lo que bvc enviará operaciones a CRCC pero no recibirán respuesta. De esta forma, bvc debe enviar a CRCC el archivo de contingencia para procesar las operaciones que se encuentran en bvc y no están en CRCC.

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.
Descripción de la Prueba	Realizar toda la operativa de compensación y liquidación de la CRCC desde las máquinas dispuestas virtualmente en la nube.



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

CRONOGRAMA PRUEBAS PCN IV TRIMESTRE 2022

NOVIEMBRE

Nombre de la Prueba	Ciberseguridad.	Nombre de la Prueba	Desconexión Router Miembros- BVC - Deceval-Replicación-Sede (Colombia XV)
Objetivo de la Prueba	Detectar posibles vulnerabilidades y brechas de seguridad en las plataformas de infraestructura.	Objetivo de la Prueba	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante apagado del router del canal principal.
Descripción de la Prueba	Realizar el escaneo y explotación de vulnerabilidades y validación de los hallazgos.	Descripción de la Prueba	Realizar la desconexión de del router del canal principal, verificando la conmutación automática de los canales de comunicación.
Nombre de la Prueba	Conectividad de los Miembros al Centro de Computo Alterno.	Nombre de la Prueba	Reboot Firewalls Centro de Computo Principal (CCP).
Objetivo de la Prueba	Validar que los Miembros seleccionados tengan comunicación al Centro de Cómputo Alterno.	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 administrativa de la CRCC.
Descripción de la Prueba	Coordinar con los Miembros que realicen telnet desde sus máquinas internas donde se encuentran instalados los aplicativos Station, Server y Gate-FX y validar en el firewall de CRCC que los Miembros cuentan con conectividad a los access del Centro de Cómputo Alterno.	Descripción de la Prueba	Reiniciar el firewall activo del cluster y revisar que todos los servicios sean migrados al firewall pasivo. Luego se procede a bajar las interfaces físicas del firewall verificando que se haga la correcta migración al firewall pasivo.
Nombre de la Prueba	Reboot Firewalls Centro de Computo Alterno (CCA).	Nombre de la Prueba	Reboot 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 administrativa de la CRCC.	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 administrativa de la CRCC.
Descripción de la Prueba	Reiniciar el firewall activo del cluster y revisar que todos los servicios sean migrados al firewall pasivo. Luego se procede a bajar las interfaces físicas del firewall verificando que se haga la correcta migración al firewall pasivo.	Descripción de la Prueba	Reiniciar el Firewall activo del cluster y revisar que todos los servicios sean migrados al firewall pasivo. Luego se procede a bajar las interfaces físicas del firewall verificando que se haga la correcta migración al firewall pasivo.
Nombre de la Prueba	Backups TSM	Nombre de la Prueba	Swaps
Objetivo de la Prueba	Validar el escenario de restauración de datos en servidores.	Objetivo de la Prueba	Verificar que las contingencias desarrolladas para cada uno de los procesos críticos funcionen correctamente, con el fin de mitigar eventuales interrupciones del servicio de compensación y liquidación por fallas en la mensajería, fallas técnicas, o fallas en las aplicaciones, entre otros.
Descripción de la Prueba	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los servidores seleccionados.	Descripción de la Prueba	Activar la contingencia por parte de la CRCC o el sistema de negociación y/o registro, realizar el arqueo y conciliación de operaciones y ejecutar las actividades relacionadas con el cargue de operaciones, cambio de fechas (si aplica) y/o anulación de operaciones de acuerdo con lo documentado en el protocolo de crisis.



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

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.
Descripción de la Prueba	Simular la caída del servicio del servidor web en el CCP y verificar que el Balanceador F5 redireccione de forma automática las peticiones al CCA.





Cámara de Riesgo Central de Contraparte

CRONOGRAMA PRUEBAS PCN IV TRIMESTRE 2022

DICEMBRE

Nombre de la Prueba	Firewalls Centro de Computo Principal (CCP).	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 Principal, reiniciando el firewall activo del cluster y posteriormente realizando la desconexión de interfaces.	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.
Descripción de la Prueba	Cambiar los roles del cluster del firewall y cambiar el pasivo por el activo.	Descripción de la Prueba	Cambiar los roles del cluster del firewall y cambiar el pasivo por el activo.
Nombre de la Prueba	Firewalls Sede CRCC Calle 71.	Nombre de la Prueba	Deceval - Banrepublica -Xtream Calle 71 -UT - Terceros.
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.	Objetivo de la Prueba	Validar la correcta conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.
Descripción de la Prueba	Cambiar los roles del cluster del firewall y cambiar el pasivo por el activo.	Descripción de la Prueba	Simular la caída del canal principal para validar la conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.
Nombre de la Prueba	Backups TSM.	Nombre de la Prueba	Contingencia Dominio Active Directory.
Objetivo de la Prueba	Validar el escenario de restauración de datos en servidores.	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.
Descripción de la Prueba	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los servidores seleccionados.	Descripción de la Prueba	Bloquear el acceso de una máquina de dominio hacia el CCP simulando su caída, para verificar que se redirigiera hacia el CCA.
Nombre de la Prueba	Acronis.	Nombre de la Prueba	Uso de proveedor de liquidez.
Objetivo de la Prueba	Validar el escenario de restauración de datos en equipos desktop.	Objetivo de la Prueba	Verificar la disponibilidad de los Proveedores de Liquidez.
Descripción de la Prueba	Restaurar datos mediante el software de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktops de diferentes áreas.	Descripción de la Prueba	Realizar la cotización y cierre de la operación Swap con alguno de los Proveedores de Liquidez de la CRCC.
Nombre de la Prueba	Pagos de derechos a través de aplicativos de contingencia.	Nombre de la Prueba	Integridad de datos (t-1).
Objetivo de la Prueba	Verificar que los aplicativos de contingencia se encuentren disponibles y operen normalmente para el pago de derechos del segmento Divisas.	Objetivo de la Prueba	Restaurar la información T – 1 garantizando la disponibilidad, funcionalidad e integridad de la información guardada en los backups de seguridad de Oracle y Smart, ante la ocurrencia de incidentes relacionados con la pérdida de datos.
Descripción de la Prueba	Generar las transferencias en pesos y dólares por derechos de los Miembros a través del aplicativo Estadísticas, validando los montos a liberar a través del aplicativo Traductor y confirmando los montos en pesos y dólares a ser transferidos a los Miembros.	Descripción de la Prueba	Tomar la información de las copias del sistema Smart y Oracle del día inmediatamente anterior que se encuentran almacenadas en los equipos internos de CRCC y recrearla en el ambiente de homologación o de pruebas, verificando que la información mantenga su integridad.



Cámara de Riesgo Central de Contraparte

Nombre de la Prueba	Alta disponibilidad RAC Oracle.
Objetivo de la Prueba	Verificar que los servicios estén disponibles de nodo a nodo.
Descripción de la Prueba	Simular la caída de alguno de los servidores de base de datos desde el sistema operativo (apagado total) y verificar que las sesiones establecidas permanezcan activas, migrándose de forma automática al nodo que continua en servicio.

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.
Descripción de la Prueba	Realizar toda la operativa de compensación y liquidación de la CRCC desde las máquinas dispuestas virtualmente en la nube.

Nombre de la Prueba	Caída Planta Telefónica.
Objetivo de la Prueba	Verificar el correcto funcionamiento de las contingencias ante la caída de la planta telefónica.
Descripción de la Prueba	Simular la caída de la planta telefónica y activar las contingencias.