



## CRONOGRAMA PRUEBAS PCN II TRIMESTRE 2022

Cámara de Riesgo Central de Contraparte

### ABRIL

<b>Nombre de la Prueba</b>	Firewalls Centro de Computo Principal (CCP).
<b>Objetivo de la Prueba</b>	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.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Cambiar los roles del cluster del firewall y cambiar el pasivo por el activo.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Firewalls Centro de Computo Alterno (CCA).
<b>Objetivo de la Prueba</b>	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.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Cambiar los roles del cluster del firewall y cambiar el pasivo por el activo.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Firewalls Sede CRCC Calle 71.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	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.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Cambiar los roles del cluster del firewall y cambiar el pasivo por el activo.

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

<b>Nombre de la Prueba</b>	Contingencia Dominio Active Directory.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	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.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Bloquear el acceso de una máquina de dominio hacia el CCP simulando su caída, para verificar que se redirigiera hacia el CCA.

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

<b>Nombre de la Prueba</b>	Acronis.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Validar el escenario de restauración de datos en equipos desktop.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Restaurar datos mediante el software de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop de diferentes áreas.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Uso de proveedor de liquidez.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Verificar la disponibilidad de los Proveedores de Liquidez.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Realizar la cotización y cierre de la operación Swap con alguno de los Proveedores de Liquidez de la CRCC.

<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>Descripción de la Prueba</b>	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.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Envío de recursos por pagos y devolución de garantías.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Verificar el funcionamiento de los procedimientos de contingencia para la devolución de garantías y pago de derechos del segmento Divisas.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Realizar la devolución de garantías y pago de derechos a los Miembros del segmento Divisas, utilizando los procedimientos de contingencia.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Renta Fija MEC.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	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.
<b>Descripción de la Prueba</b>	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.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Reprocesamiento del segmento Divisas.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	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.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Simular la interrupción en el aplicativo CCSS para el recibo de operaciones emitidas por los sistemas de negociación y registro y posteriormente enviar las operaciones pendientes de forma masiva para que sean procesadas por el aplicativo CCSS.

<b>Nombre de la Prueba</b>	COA Cloud.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	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.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Realizar toda la operativa de compensación y liquidación de la CRCC desde las máquinas dispuestas virtualmente en la nube.



## CRONOGRAMA PRUEBAS PCN II TRIMESTRE 2022

Cámara de Riesgo Central de Contraparte

### MAYO

<b>Nombre de la Prueba</b>	CRCC -BVC Conexion Canales Centro de Computo Principal y Alterno - UT Miembros.	<b>Nombre de la Prueba</b>	Backups TSM.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Validar la correcta conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.	<b>Objetivo de la Prueba</b>	Validar el escenario de restauración de datos en servidores.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Simular la caída del canal principal para validar la conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.	<b>Descripción de la Prueba</b>	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los servidores seleccionados.
<b>Nombre de la Prueba</b>	Contingencia Servidores Access.	<b>Nombre de la Prueba</b>	Caída SMART durante sesion.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Validar la correcta conmutación automática del firewall pasivo a activo.	<b>Objetivo de la Prueba</b>	Verificar el correcto funcionamiento del envío de mensajes al aplicativo SMART desde las aplicaciones InHouse, posterior a la interrupción de la comunicación.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Simular escenarios de falla en los servidores Access para validar la conmutación automática del firewall pasivo a activo.	<b>Descripción de la Prueba</b>	Simular la caída de la comunicación entre el aplicativo SMART y las aplicaciones In-House y ejecutar el procedimiento de restablecimiento de la comunicación y envío de mensajes.
<b>Nombre de la Prueba</b>	Reprocesamiento del segmento de Derivados.	<b>Nombre de la Prueba</b>	Caída Planta Telefonica.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Verificar que se cuente con la capacidad de reprocesar la mensajería que se recibe de la bvc del segmento Derivados, ante una falla en la apertura.	<b>Objetivo de la Prueba</b>	Verificar el correcto funcionamiento de las contingencias ante la caída de la planta telefonica.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Simular el reinicio de una sesión en la apertura posterior al envío de la mensajería por parte de la bvc para el segmento Derivados.	<b>Descripción de la Prueba</b>	Simular la caída de la planta telefonica y activar las contingencias.



## CRONOGRAMA PRUEBAS PCN II TRIMESTRE 2022

Cámara de Riesgo Central de Contraparte

### JUNIO

<b>Nombre de la Prueba</b>	Ciberseguridad.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Detectar posibles vulnerabilidades y brechas de seguridad en las plataformas de infraestructura.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Realizar el escaneo y explotación de vulnerabilidades y validación de los hallazgos.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Deceval - Banrepublica - Xstream Calle 71 - UT - Terceros.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Validar la correcta conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Simular la caída del canal principal para validar la conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.

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

<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>Descripción de la Prueba</b>	Generar las transferencias en pesos y dólares por derechos de los Miembros del segmento Divisas a través del aplicativo Estadísticas, validar los montos a liberar a través del aplicativo Traductor y confirmar los montos en pesos y dólares a ser transferidos a los Miembros.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Alta disponibilidad RAC Oracle.
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Verificar que los servicios estén disponibles de nodo a nodo.
<b>Descripción de la Prueba</b>	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 continúa en servicio.

<b>Nombre de la Prueba</b>	COA BD - Aplicaciones - Infraestructura
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Validar el acceso a las bases de datos de la CRCC desde el COA Cloud.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Realizar el acceso a las bases de datos desde el equipo BD-Aplicaciones del COA Cloud.

<b>Nombre de la Prueba</b>	Balanceador F5
<b>Objetivo de la Prueba</b>	Verificar el correcto funcionamiento de la aplicación Portal Web con acceso externo a través de internet usando el CCP y el CCA.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Simular la caída del servicio del servidor web en el CCP y verificar que el Balanceador F5 redirija de forma automática las peticiones al CCA.

<b>Nombre de la Prueba</b>	COA Cloud
<b>Objetivo de la Prueba</b>	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.
<b>Descripción de la Prueba</b>	Realizar toda la operativa de compensación y liquidación de la CRCC desde las máquinas dispuestas virtualmente en la nube.