

	DOCUMENTO INFORMATIVO	IV Trimestre 2021
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	IV TRIMESTRE 2021	Página 1 de 3

El siguiente cronograma está sujeto a cambios.

OCTUBRE

Deceval CCA	
Objetivo	Validar que existe comunicación con el Centro de Cómputo Alterno.
Descripción	Validar que existe comunicación con el Centro de Cómputo Alterno.

Archivo erróneo de Contratos	
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento del sistema SMART luego de haber subido con contratos inválidos.
Descripción	Se simula la entrada de uno o varios contratos inválidos al sistema SMART, luego su posterior error en la apertura y se realiza el procedimiento de recuperación del sistema.

Pagos de derechos a través de aplicativos de contingencia (PDDADC)	
Objetivo	Verificar que los sistemas de contingencia se encuentren disponibles y operen normalmente.
Descripción	Generar los pagos en Pesos (COP) y Dólares (USD) a los Miembros a través del aplicativo Estadísticas.

Prueba reprocesamiento de operaciones	
Objetivo	Verificar que el aplicativo CCSS esté en capacidad de procesar las operaciones de forma masiva ante una interrupción en la recepción de éstas.
Descripción	Simular la interrupción en el aplicativo CCSS de la recepción de operaciones emitidas por los sistemas de negociación y registro, luego de la interrupción se enviarán en masa las operaciones pendientes y el aplicativo CCSS deberá procesarlas.

CCP/reboot Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)	
Objetivo	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 S.A.
Descripción	Se hace reinicio del Firewall activo del Cluster y se revisa que todos los servicios sean migrados al firewall pasivo, posteriormente se procede a bajar las interfaces físicas del Firewall verificando que se haga la correcta migración al firewall pasivo.

Prueba TSM	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Descripción	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.

CCA/reboot Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)	
Objetivo	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 S.A.
Descripción	Se hace reinicio del Firewall activo del Cluster y se revisa que todos los servicios sean migrados al firewall pasivo, posteriormente se procede a bajar las interfaces físicas del Firewall verificando que se haga la correcta migración al firewall pasivo.

Prueba contingencia servidores Access	
Objetivo	Validar los diferentes escenarios en caso de que se presenten fallas en un servidor Access.
Descripción	Se valida que sea exitosa la conmutación automática del firewall pasivo y activo.

Prueba Contingencia Dominio Active Directory	
Objetivo	Validar que el servidor alterno de dominio localizado en el CCA tome las funciones del servidor principal de dominio localizado en el CCP en caso que se presente una falla.
Descripción	Se bloquea el acceso de una máquina de dominio hacia el centro de cómputo principal simulando la caída del mismo, para verificar que se redirija hacia el centro de cómputo alterno.

Corporativa CRCC – Replicación Colombia XV – Ortezal - Internet	
Objetivo	Validar la correcta conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.
Descripción	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.

Sede/reboot Firewall SEDE CRCC CALLE 71	
Objetivo	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 S.A.
Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	IV Trimestre 2021
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	IV TRIMESTRE 2021	Página 2 de 3

NOVIEMBRE

Prueba uso del proveedor de liquidez PURL	
Objetivo	Realizar cierre de operación Swap con los Proveedores de Liquidez.
Descripción	Realizar la cotización y cierre de operación Swap con alguno de los Proveedores de Liquidez de la CRCC S.A.

Ciberseguridad	
Objetivo	Encontrar posibles vulnerabilidades y brechas de seguridad en las plataformas de infraestructura.
Descripción	Se desarrolla por fases que constan de: Escaneo, explotar las vulnerabilidades y por último se validan los hallazgos.

Desconexión Router Miembros- BVC - Deceval- Replicación-Sede (Colombia XV)	
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante apagado del router del canal principal.
Descripción	Se valida la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.

Prueba TSM	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Descripción	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	IV Trimestre 2021
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	IV TRIMESTRE 2021	Página 3 de 3

DICIEMBRE

Conectividad de los miembros al centro de datos alterno CRCC		Pagos de derechos a través de aplicativos de contingencia	
Objetivo	Pruebas de comunicación miembros al centro de cómputo alterno. Se seleccionará trimestralmente 3 afiliados en donde se realizará pruebas de comunicación a los access alternos de CRCC S.A.	Objetivo	Verificar que los sistemas de contingencia se encuentren disponibles y operen normalmente.
Descripción	El miembro se encargará de realizar telnet desde sus máquinas internas donde se encuentran instalados los aplicativos station, server y gate-fx e internamente en el firewall de CRCC se valida si efectivamente cuentan con conectividad a los access del centro de cómputo alterno.	Descripción	La prueba consiste en generar los pagos en Pesos (COP) y Dólares (USD) a los Miembros a través del aplicativo Estadísticas.

CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)		CCA Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)	
Objetivo	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 S.A.	Objetivo	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 S.A.
Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.	Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.

Deceval - Banrepublica -Xtream Calle 72 -UT - Terceros		Prueba TSM	
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Descripción	Se baja la interfaz del canal principal para verificar que se migren las conexiones hacia el canal alterno.	Descripción	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.

ACRONIS		SEDE Firewall SEDE CRCC CALLE 71	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en equipos desktop.	Objetivo	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 S.A.
Descripción	Restaurar datos mediante el software de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop de áreas diferentes.	Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.