

	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2021
	RESULTADOS PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2021	Página 1 de 3

ENERO

Deceval CCA		CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)	
Objetivo	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.	Objetivo	Validar la conmutación automática del Firewall (Pasivo - Activo) dentro del Cluster configurado, para la protección perimetral del centro de cómputo principal de la CRCC S.A.
Tiempo Prueba	10 minutos.	Tiempo Prueba	10 minutos.
Participantes	CRCC.	Participantes	Todas las entidades de infraestructura y entidades
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó la correcta comunicación con el Centro de Computo Alterno.	Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática del firewall.

Prueba Contingencia Dominio Active Directory		Pruebas Backups TSM Spectrum	
Objetivo	Validar que el servidor alterno de dominio localizado en el CCA tome las funciones del servidor principal de dominio localizado en el CCP aplicando las políticas de seguridad y autenticación, en caso que se presente una falla.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Tiempo Prueba	40 minutos.	Tiempo Prueba	La prueba se ejecutó en varios días por disponibilidad
Participantes	CRCC.	Participantes	Área de Tecnología de la CRCC S.A.
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó exitosamente el proceso y ejecución de actividades del servidor alterno ubicado en el CCA.	Conclusión	Se restauró exitosamente los datos mediante el software TSM y TSM FastBack, en los servidores y equipos seleccionados.

CCA Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)		SEDE Firewall SEDE CRCC CALLE 71	
Objetivo	Validar la conmutación automática del Firewall (Pasivo - activo) dentro del Cluster configurado, para la protección perimetral del centro de cómputo alterno de la CRCC S.A.	Objetivo	Validar la conmutación automática del Firewall (Pasivo - activo) dentro del Cluster configurado para la protección perimetral de la sede administrativa de la CRCC S.A.
Tiempo Prueba	10 minutos.	Tiempo Prueba	30 minutos.
Participantes	Todas las entidades de infraestructura y entidades	Participantes	Todas las entidades de infraestructura y entidades
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática del firewall.	Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática del firewall.

Apagado Router BVC - Deceval -replicacion-Sede (Ortezal)	
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante apagado del router del canal principal.
Tiempo Prueba	30 minutos.
Participantes	Canales de Comunicación.
Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.

	DOCUMENTO INFORMATIVO		I Trimestre 2021
	RESULTADOS PRUEBAS PCN		Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2021		Página 2 de 3

FEBRERO			
Prueba contingencia servidores Access		CRCC -BVC Conexión Canales datacenter Ppales y Alternos - UT	
Objetivo	Validar los diferentes escenarios en caso que se presenten fallas en un servidor Access.	Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.
Tiempo Prueba	30 minutos.	Tiempo Prueba	1 Horas.
Participantes	Área de Tecnología de la CRCC S.A.	Participantes	Todas las entidades de infraestructura y entidades
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se valida la conmutación automática del firewall pasivo y activo exitosamente.	Conclusión	Se validó la conmutación automática de los canales de comunicación.
Prueba uso del proveedor de liquidez PUPL		Pruebas Backups Fastback y TSM	
Objetivo	Realizar cierre de operación Swap con los Proveedores de Liquidez.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Tiempo Prueba	1 hora	Tiempo Prueba	Se ejecutó en varios días de acuerdo a la disponibilidad
Participantes	Equipo de Operaciones y Tecnología	Participantes	Área de Tecnología de la CRCC S.A.
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se realiza exitosamente el cierre de las operaciones Swap.	Conclusión	Se restauró exitosamente los datos mediante el software TSM y TSM FastBack, en los servidores y equipos seleccionados.
Pagos de derechos a través de aplicativos de contingencia (PDDADC)			
Objetivo	Verificar que los sistemas de contingencia se encuentren disponibles y operen normalmente.		
Tiempo Prueba	30 minutos		
Participantes	Equipo de Operaciones segmento de Divisas		
Resultado	Exitoso.		
Conclusión	Se validó el correcto funcionamiento de los sistemas de contingencia.		

	DOCUMENTO INFORMATIVO		I Trimestre 2021
	RESULTADOS PRUEBAS PCN		Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2021		Página 3 de 3

MARZO

Pruebas de Integridad de datos- Prueba t-1		Caída SMART durante sesión	
Objetivo	Validar que la información respaldada cumple con los criterios de seguridad de la información tales como: Integridad, Confiabilidad y Disponibilidad.	Objetivo	Especificar el procedimiento de recuperación del sistema SMART en los servidores activo y pasivo.
Tiempo Prueba	2 Días.	Tiempo Prueba	1 Hora.
Participantes	CRCC.	Participantes	Administrador de Aplicaciones / Ingeniero de Proyectos /
Resultado	Aplazada	Resultado	Con Hallazgo
Conclusión	Se aplaza la prueba debido a una migración de la Base de datos.	Conclusión	Se presenta falla en la comunicación del access.

Prueba reprocesamiento de operaciones PDRO		Prueba de contingencia LDAP OID	
Objetivo	Verificar que el aplicativo CS este en capacidad de procesar las operaciones masivamente ante una interrupción en la recepción de estás.	Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento de los (2) nodos del cluster que provee el servicio de LDAP en el CCP y CCA.
Tiempo Prueba	1 hora	Tiempo Prueba	1 Hora.
Participantes	Equipo de Operaciones y tecnología.	Participantes	CRCC.
Resultado	Exitoso.	Resultado	Aplazada
Conclusión	Se validó el adecuado funcionamiento del aplicativo CS.	Conclusión	Se aplaza debido a que se debe actualizar la bitácora por la migración de OID a OUD.

CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)		CCA Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)	
Objetivo	Validar la conmutación automática del Firewall (Pasivo - Activo) dentro del Cluster configurado, para la protección perimetral del centro de cómputo principal de la CRCC S.A.	Objetivo	Validar la conmutación automática del Firewall (Pasivo - activo) dentro del Cluster configurado, para la protección perimetral del centro de cómputo alterno de la CRCC S.A.
Tiempo Prueba	10 minutos.	Tiempo Prueba	10 minutos.
Participantes	Todas las entidades de infraestructura y entidades	Participantes	Todas las entidades de infraestructura y entidades
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática del firewall.	Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática del firewall.

Pruebas Backups Fastback y TSM		ACRONIS	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en equipos desktop.
Tiempo Prueba	Se ejecutó en varios días de acuerdo a la disponibilidad de los equipos.	Tiempo Prueba	Se ejecutó en varios días de acuerdo a la disponibilidad de los equipos.
Participantes	Área de Tecnología de la CRCC S.A.	Participantes	Área de Tecnología de la CRCC S.A.
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se restauró exitosamente los datos mediante el software TSM y TSM FastBack, en los servidores y equipos seleccionados.	Conclusión	Se restauró exitosamente los datos mediante Acronis, en los servidores y equipos seleccionados.

SEDE Firewall SEDE CRCC CALLE 71		Prueba COA BD - Aplicaciones - Infraestructura	
Objetivo	Validar la conmutación automática del Firewall (Pasivo - activo) dentro del Cluster configurado para la protección perimetral de la sede administrativa de la CRCC S.A.	Objetivo	Verificar los accesos a las instalaciones del COA y a las bases de datos mediante el equipo asignado para tal fin.
Tiempo Prueba	30 minutos.	Tiempo Prueba	30 minutos.
Participantes	Todas las entidades de infraestructura y entidades participantes de los procesos de CyL con la CRCC S.A.	Participantes	Administrador de Base de Datos.
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática del firewall.	Conclusión	Se verificaron los accesos que se tenían como objetivo.

Prueba de disponibilidad balanceador F5		Deceval - Banrepublica -Xtream Calle 72 -UT - Terceros	
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento de la aplicación portal con acceso externo a través de internet usando CCP y CCA.	Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.
Tiempo Prueba	20 minutos.	Tiempo Prueba	1 Hora.
Participantes	Administrador de Aplicaciones	Participantes	Canales de Comunicación:
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó el correcto funcionamiento de la aplicación Portal.	Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.