

	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2020
	RESULTADOS PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2020	Página 1 de 4

ENERO

Pruebas Centro Operativo Alterno		Deceval CCA	
Objetivo	Validar que los sistemas instalados en el Centro Operativo Alterno de la CRCC, sean autosuficientes en caso de una eventualidad en la sede principal.	Objetivo	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.
Tiempo Prueba	16 Horas	Tiempo Prueba	10 minutos.
Participantes	CCRC - Miembros.	Participantes	CRCC.
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se evidenció el buen funcionamiento de las aplicaciones desde la sede alterna.	Conclusión	Se validó la correcta comunicación con el Centro de Computo Alterno.
Prueba Contingencia Dominio Active Directory		CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)	
Objetivo	Validar que el servidor alternativo 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 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	40 minutos.	Tiempo Prueba	10 minutos.
Participantes	CRCC.	Participantes	Todas las entidades de infraestructura y entidades
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó exitosamente el proceso y ejecución de actividades del servidor alternativo ubicado en el CCA.	Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática del firewall.
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 alternativo 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)		Pruebas Backups Fastback y TSM	
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante apagado del router del canal principal.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Tiempo Prueba	30 minutos.	Tiempo Prueba	La prueba se ejecutó en varios días por disponibilidad
Participantes	Canales de Comunicación:	Participantes	Área de Tecnología de la CRCC S.A.
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.	Conclusión	Se restauró exitosamente los datos mediante el software TSM y TSM FastBack, en los servidores y equipos seleccionados.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2020
	RESULTADOS PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2020	Página 2 de 4

FEBRERO

Caída de comunicaciones entre SMART y Aplicaciones In House		Pruebas Centro Operativo Alterno	
Objetivo	Verificar el procedimiento de recuperación de las comunicaciones entre SMART y las Aplicaciones In House.	Objetivo	Validar que los sistemas instalados en el Centro Operativo Alterno de la CRCC, sean autosuficientes en caso de una eventualidad en la sede principal.
Tiempo Prueba	N/A	Tiempo Prueba	16 Horas.
Participantes	CRCC.	Participantes	CCRC - Miembros.
Resultado	Pospuesta Abril	Resultado	Exitoso.
Conclusión	La prueba se realizara en Abril.	Conclusión	Se evidenció el buen funcionamiento de las aplicaciones desde la sede alterna.
Prueba de contingencia LDAP OID		Pruebas Backups Fastback y TSM	
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento de los (2) nodos del cluster que provee el servicio de LDAP en el CCP y CCA.	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	CRCC.	Participantes	Área de Tecnología de la CRCC S.A.
Resultado	Exitoso.	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó el correcto funcionamiento de los nodos del cluster.	Conclusión	Se restauró exitosamente los datos mediante el software TSM y TSM FastBack, en los servidores y equipos seleccionados.
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.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2020
	RESULTADOS PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2020	Página 3 de 4

MARZO

Switch Over CCP y CCA		Caída SMART durante sesión	
Objetivo	Validar la conmutación total de servicios prestados por el Datacenter Principal CCP hacia el Datacenter Alterno CCA.	Objetivo	Especificar el procedimiento de recuperación del sistema SMART en los servidores activo y pasivo.
Tiempo Prueba	N/A	Tiempo Prueba	1 Hora.
Participantes	CRCC.	Participantes	Administrador de Aplicaciones / Ingeniero de Proyectos /
Resultado	Cancelada	Resultado	Con Hallazgo
Conclusión	Se cancela la prueba debido a la contingencia presentada en el País.	Conclusión	Se presentaron inconvenientes en el ambiente de homologación.

Pruebas de Integridad de datos- Prueba t-1		Pruebas Centro Operativo Alterno	
Objetivo	Validar que la información respaldada cumple con los criterios de seguridad de la información tales como: Integridad, Confiabilidad y Disponibilidad.	Objetivo	Validar que los sistemas instalados en el Centro Operativo Alterno de la CRCC, sean autosuficientes en caso de una eventualidad en la sede principal.
Tiempo Prueba	2 Días.	Tiempo Prueba	16 Horas.
Participantes	CRCC.	Participantes	CCRC - Miembros.
Resultado	Cancelada	Resultado	Cancelada
Conclusión	Se cancela la prueba debido a la contingencia presentada en el País.	Conclusión	Se cancela la prueba debido a la contingencia presentada en el País.

Switch Over CCA y CCP		Caída Web Server	
Objetivo	Validar la conmutación Total de servicios prestados por el Datacenter alternativo CCA hacia el datacenter Principal CCP.	Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento de la aplicación Portal con acceso externo a través de Internet usando el CCP y el CCA.
Tiempo Prueba	3 Horas.	Tiempo Prueba	30 minutos.
Participantes	CRCC.	Participantes	CCRC - Administrador de Aplicaciones.
Resultado	Cancelada	Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se cancela la prueba debido a la contingencia presentada en el País.	Conclusión	Se verificó el correcto funcionamiento de la aplicación Portal, de acuerdo al alcance de la prueba.

Pruebas Backups Fastback y TSM		Prueba COA BD - Aplicaciones - Infraestructura	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.	Objetivo	Verificar los accesos a las instalaciones del COA y a las bases de datos mediante el equipo asignado para tal fin.
Tiempo Prueba	Se ejecutó en varios días de acuerdo a la disponibilidad de los equipos.	Tiempo Prueba	30 minutos.
Participantes	Área de Tecnología de la CRCC S.A.	Participantes	Adminstrador de Base de Datos.
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 verificaron los accesos que se tenían como objetivo.

Deceval - Banrepublica -Xtream Calle 72 -UT - Terceros	
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.
Tiempo Prueba	1 Hora.
Participantes	Canales de Comunicación:
Resultado	Exitoso.
Conclusión	Se validó la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.

 <p>CÁMARA DE RIESGO CENTRAL DE CONTRAPARTE DE COLOMBIA</p>	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2020
	RESULTADOS PRUEBAS PCN I TRIMESTRE 2020	Versión: 1.0
		Página 4 de 4