

	<b>DOCUMENTO INFORMATIVO</b>	<b>IV Trimestre 2019</b>
	<b>CRONOGRAMA PRUEBAS PCN</b>	<b>Versión: 1.0</b>
	<b>IV TRIMESTRE 2019</b>	<b>Página 1 de 3</b>

DIA / MES	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
oct-19																															
nov-19																															
dic-19																															

**OCTUBRE**

Archivo erróneo de Contratos		Switch Over CCP y CCA	
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento del sistema SMART luego de haber subido con contratos inválidos.	Objetivo	Validar la conmutación Total de servicios prestados por el Datacenter alternativo CCA hacia el datacenter Principal CCP.
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.	Descripción	Se realiza el direccionamiento de todos los servicios desde el datacenter alternativo hacia el datacenter principal.
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.
Descripción	Validar que la información respaldada en los medios en custodia del sistema Smart y Oracle de producción mantengan los criterios de seguridad de la información.	Descripción	Se realiza el traslado del personal y la operación al centro de operaciones alternativo para comprobar el correcto funcionamiento de los equipos y aplicaciones.
Switch Over CCA y CCP		Deceval CCA	
Objetivo	Validar la conmutación Total de servicios prestados por el Datacenter alternativo CCA hacia el datacenter Principal CCP.	Objetivo	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.
Descripción	Se realiza el direccionamiento de todos los servicios desde el datacenter alternativo hacia el datacenter principal.	Descripción	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.
Pruebas Backups Acronis		CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y 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 TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.	Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.
Prueba contingencia servidores Access		CCA Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)	
Objetivo	Validar los diferentes escenarios en caso que se presenten fallas en un servidor Access.	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 valida que sea exitosa la conmutación automática del firewall pasivo y activo.	Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.
Prueba Contingencia Dominio Active Directory		Corporativa CRCC – Replicación Colombia XV – Ortezal - Internet	
Objetivo	Validar que el servidor alternativo 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.	Objetivo	Validar la correcta conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.
Descripción	Se bloquea el acceso de una máquina de dominio hacia el centro de computo principal simulando la caída del mismo, para verificar que se redirige hacia el centro de computo alternativo.	Descripción	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.
SEDE 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.		

	<b>DOCUMENTO INFORMATIVO</b>	<b>IV Trimestre 2019</b>
	<b>CRONOGRAMA PRUEBAS PCN</b>	<b>Versión: 1.0</b>
	<b>IV TRIMESTRE 2019</b>	<b>Página 2 de 3</b>

**NOVIEMBRE**

Pruebas Centro Operativo Alterno	
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.
Descripción	Se realiza el traslado del personal y la operación al centro de operaciones alterno para comprobar el correcto funcionamiento de los equipos y aplicaciones.

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.

Apagado Router Miembros - BVC - Deceval - Replicacion - 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.

Pruebas Backups Acronis	
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.

CCP 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 cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.

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.
Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.

SEDE 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.

	<b>DOCUMENTO INFORMATIVO</b>	<b>IV Trimestre 2019</b>
	<b>CRONOGRAMA PRUEBAS PCN</b>	<b>Versión: 1.0</b>
	<b>IV TRIMESTRE 2019</b>	<b>Página 3 de 3</b>

DICIEMBRE			
<b>Pruebas Centro Operativo Alterno</b>		<b>Pruebas Backups Acronis</b>	
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento del envío de mensajes al sistema SMART desde las aplicaciones InHouse luego de que se haya interrumpido la comunicación.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Descripción	Se simula la caída de la comunicación entre el sistema SMART y las aplicaciones InHouse y se realiza el procedimiento de restablecimiento de la comunicación y envío de mensajes.	Descripción	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.
<b>Deceval - Banrepública - Xtream Calle 72 -UT - Terceros</b>		<b>CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)</b>	
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.	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 baja la interfaz del canal principal para verificar que se migren las conexiones hacia el canal alternativo.	Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.
<b>SEDE Firewall SEDE CRCC CALLE 71</b>		<b>CCA Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)</b>	
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.