

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
jul-19																															
ago-19																															
sep-19																															

JULIO

Caída de comunicaciones entre SMART y Aplicaciones In House	
Objetivo	Verificar el procedimiento de recuperación de las comunicaciones entre SMART y las Aplicaciones In House.
Descripción	Las comunicaciones entre SMART y las Aplicaciones In House son de vital importancia para el funcionamiento normal de los productos: FW FWD, Swaps fase 1, Simultáneas y Repos en los siguientes procesos de negocio: recepción de operaciones y precios y fin de operaciones y precios.

Deceval - Alterno	
Objetivo	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.
Descripción	Validar que la correcta comunicación desde el Equipo Alterno.

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 alternativo para comprobar el correcto funcionamiento de los equipos y aplicaciones.

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 PRINGIPAL (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.

Prueba Contingencia Dominio Active Directory	
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.
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 alternativo.

Corporativa CRCC - Servicios sede Apagado de Router Claro (Sede)	
Objetivo	Validar la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.
Descripción	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.

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.

Prueba COA BD - Aplicaciones - Infraestructura	
Objetivo	Validar acceso a las bases de datos de la CRCC S.A. desde el Centro Alterno de Operaciones.
Descripción	Se prueba el acceso a las bases de datos desde el equipo BD- Aplicaciones del COA.

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		III Trimestre 2019
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN		Versión: 1.0
	III TRIMESTRE 2019		Página 2 de 3

AGOSTO

Caida SMART durante sesión		Pruebas Centro Operativo Alterno	
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 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 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	Se realiza el traslado del personal y la operación al centro de operaciones alternativo para comprobar el correcto funcionamiento de los equipos y aplicaciones.
CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)		Prueba de contingencia LDAP OID	
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	Verificar el correcto funcionamiento de los (2) nodos del cluster que provee el servicio de LDAP en el CCP y CCA.
Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.	Descripción	Se usará uniformemente cada nodo del cluster que provee el servicio LDAP como nodo principal de conexión desde el servidor de aplicaciones según la periodicidad de la prueba.
Pruebas Backups Acronis		CCA/reboot Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)	
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 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.
SEDE Firewall SEDE CRCC CALLE 71		CRCC -BVC Conexión Canales datacenter Ppales y Alternos - UT Miembros	
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 correcta conmutación automática de los canales de comunicación.
Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.	Descripción	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.

SEPTIEMBRE

Pruebas Centro Operativo Alterno		Pruebas Backups Acronis	
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.
CCP/reboot Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)		Alta disponibilidad RAC Oracle	
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	Verificar que los servicios queden disponibles de nodo a nodo.
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.	Descripción	Se baja alguno de los servidores de BD desde el sistema operativo (apagado total), las sesiones establecidas deben permanecer activas migrándose automáticamente al nodo que queda en servicio.
CCA Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)		Caida Web Server	
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	Verificar el correcto funcionamiento de la aplicación Portal.
Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.	Descripción	Se verifica el correcto funcionamiento de la aplicación Portal con acceso externo a través de Internet usando el CCP y el CCA.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	III Trimestre 2019
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN III TRIMESTRE 2019	Versión: 1.0
		Página 3 de 3

Prueba COA BD - Aplicaciones - Infraestructura	
Objetivo	Validar acceso a las bases de datos de la CRCC S.A. desde el Centro Alterno de Operaciones.
Descripción	Se prueba el acceso a las bases de datos desde el equipo BD-Aplicaciones del COA.

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.

Deceval - Banrepublik - Xstream Calle 72 -UT - Terceros	
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.
Descripción	Se baja la interfaz del canal principal para verificar que se migren las conexiones hacia el canal alterno.