

	DOCUMENTO INFORMATIVO	III Trimestre 2020
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	III TRIMESTRE 2020	Página 1 de 3

El siguiente cronograma está sujeto a cambios.

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	
jul-20																															
ago-20																															
sep-20																															

JULIO

Deceval CCA		Caída de comunicaciones entre SMART y Aplicaciones In House	
Objetivo	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.	Objetivo	Verificar el procedimiento de recuperación de las comunicaciones entre SMART y las Aplicaciones In House.
Descripción	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.	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.

CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)		Corporativa CRCC - Servicios sede Apagado de Router Claro (Sede)	
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.	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.

Prueba Contingencia Dominio Active Directory		Pruebas Backups Fastback y TSM	
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 escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
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 redireccione hacia el centro de computo alternativo.	Descripción	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.

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.

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/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 2020
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	III TRIMESTRE 2020	Página 2 de 3

AGOSTO

Caída SMART durante sesión		Pruebas Backups Fastback y TSM	
Nombre de la Prueba	Caída de comunicaciones entre SMART y Aplicaciones In House.	Nombre de la Prueba	Prueba de Backups.
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.
Prueba de contingencia LDAP OID		CRCC -BVC Conexión Canales datacenter Ppales y Alternos - UT Miembros	
Nombre de la Prueba	Contingencia servicio LDAP.	Nombre de la Prueba	Prueba Conmutación de Canales.
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento de los (2) nodos del cluster que provee el servicio de LDAP en el CCP y CCA.	Objetivo	Validar la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.
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.	Descripción	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	III Trimestre 2020
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	III TRIMESTRE 2020	Página 3 de 3

SEPTIEMBRE			
Alta disponibilidad RAC Oracle		Pruebas Backups Fastback y TSM	
Nombre de la Prueba	Alta Disponibilidad RAC Oracle.	Nombre de la Prueba	Prueba de Backups.
Objetivo	Verificar que los servicios queden disponibles de nodo a nodo.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
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.	Descripción	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.
Caida Web Server		Deceval - Banrepublica -Xtream Calle 72 -UT - Terceros	
Nombre de la Prueba	Caida Web Server.	Nombre de la Prueba	Prueba Conmutación de Canales.
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento de la aplicación Portal.	Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.
Descripción	Se verifica el correcto funcionamiento de la aplicación Portal con acceso externo a través de Internet usando el CCP y el CCA.	Descripción	Se baja la interfaz del canal principal para verificar que se migren las conexiones hacia el canal alterno.
Prueba COA BD - Aplicaciones - Infraestructura			
Nombre de la Prueba	Prueba COA Base de Datos.		
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.		