

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	
abr-20																																
may-20																																
jun-20																																

ABRIL

Deceval CCA	
Objetivo	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.
Descripción	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.

Caída Inhouse durante sesion	
Objetivo	Validar la conmutación del servicio de las aplicaciones Tarifas y Portal al centro de computo alternativo (CCA) mediante la simulación de la caída del centro de computo principal (CCP).
Descripción	Simular la caída del nodo principal del cluster del servidor de aplicaciones donde están desplegadas las aplicaciones OTC, Tarifas y Portal.

Alta disponibilidad RAC Oracle	
Objetivo	Verificar que los servicios queden disponibles de nodo a nodo.
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.

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 computo principal simulando la caída del mismo, para verificar que se redireccione hacia el centro de computo alternativo.

CCP/reboot 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 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.

CCA/reboot 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 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.

Pruebas Backups Fastback y TSM	
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.

Corporativa CRCC – Replicación Colombia XV – Ortezal - Internet	
Objetivo	Validar la correcta conmutación automática HSRP de los canales de comunicación.
Descripción	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.

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	II Trimestre 2020
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	II TRIMESTRE 2020	Página 2 de 3

MAYO			
Archivo erróneo de Contratos		Pruebas Centro Operativo Alterno	
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento del sistema SMART luego de haber subido con contratos inválidos.	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 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 traslado del personal y la operación al centro de operaciones alternativo para comprobar el correcto funcionamiento de los equipos y aplicaciones.
Pruebas Backups Fastback y TSM		CRCC -BVC Conexión Canales datacenter Ppales y Alternos - UT Miembros	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.	Objetivo	Validar la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.
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	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.
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.		

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

JUNIO			
Pruebas Centro Operativo Alterno		Prueba contingencia servidores Access	
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 los diferentes escenarios en caso que se presenten fallas en un servidor Access.
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.	Descripción	Se valida que sea exitosa la conmutación automática del firewall pasivo y activo.
Pruebas Backups Fastback y TSM		Deceval - Banrepublica -Xtream Calle 72 -UT - Terceros	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.	Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.
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 baja la interfaz del canal principal para verificar que se migren las conexiones hacia el canal alternativo.