

	DOCUMENTO INFORMATIVO		I Trimestre 2021
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN		Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2021		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	31
ene-21																															
feb-21																															
mar-21																															

ENERO

Deceval CCA		CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)	
Objetivo	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.	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.
Descripción	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.	Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.
Prueba Contingencia Dominio Active Directory		Pruebas Backups TSM Spectrum	
Objetivo	Validar que el servidor alterno 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 cómputo principal simulando la caída del mismo, para verificar que se redireccione hacia el centro de cómputo alterno.	Descripción	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.

Apagado Router BVC - Deceval -replicacion-Sede (Ortezal)		SEDE Firewall SEDE CRCC CALLE 71	
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante apagado del router 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	Validar la conmutación automática de los canales de comunicación.	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.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2021
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN I TRIMESTRE 2021	Versión: 1.0
		Página 2 de 3

FEBRERO			
Caída de comunicaciones entre SMART y Aplicaciones In House		Prueba contingencia servidores Access	
Objetivo	Verificar el procedimiento de recuperación de las comunicaciones entre SMART y las Aplicaciones In House.	Objetivo	Validar los diferentes escenarios en caso que se presenten fallas en un servidor Access.
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.	Descripción	Se valida que sea exitosa la conmutación automática del firewall pasivo y activo.
CRCC -BVC Conexión Canales datacenter Ppales y Alternos - UT Miembros		Pruebas Backups TSM Spectrum	
Objetivo	Validar la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Descripción	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.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2021
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2021	Página 3 de 3

MARZO

Switch Over CCP y CCA		Pruebas de Integridad de datos- Prueba t-1	
Objetivo	Validar la conmutación Total de servicios prestados por el Datacenter alterno CCA hacia el datacenter Principal CCP.	Objetivo	Validar que la información respaldada cumple con los criterios de seguridad de la información tales como: Integridad, Confiabilidad y Disponibilidad.
Descripción	Se realiza el direccionamiento de todos los servicios desde el datacenter alterno hacia el datacenter 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.
Switch Over CCA y CCP		Caída SMART durante sesión	
Objetivo	Validar la conmutación Total de servicios prestados por el Datacenter alterno CCA hacia el datacenter Principal CCP.	Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento del envío de mensajes al sistema SMART desde las aplicaciones InHouse luego de que se haya interrumpido la comunicación.
Descripción	Se realiza el direccionamiento de todos los servicios desde el datacenter alterno hacia el datacenter 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.
Prueba de contingencia LDAP OID		Pruebas Backups TSM Spectrum	
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.
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	Restaurar datos mediante el software TSM y TSM FastBack de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop y servidores de áreas diferentes.
ACRONIS		Deceval - Banrepublica - Xstream Calle 72 -UT - Terceros	
Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en 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 de los equipos seleccionados, los cuales incluyen equipos desktop de áreas diferentes.	Descripción	Se baja la interfaz del canal principal para verificar que se migren las conexiones hacia el canal alterno.
Caída Web Server			
Objetivo	Verificar el correcto funcionamiento de la aplicación Portal.		
Descripción	Se verifica el correcto funcionamiento de la aplicación Portal con acceso externo a través de Internet usando el CCP y el CCA.		