

	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2020
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	I 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	31			
ene-20																																		
feb-20																																		
mar-20																																		

ENERO

Pruebas Centro Operativo Alterno		Deceval CCA	
Nombre de la Prueba	Prueba de Centro Operativo Alterno.	Nombre de la Prueba	Conexión CCA Deceval.
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 que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.
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	Validar que existe comunicación con el Centro de Computo Alterno.

Prueba Contingencia Dominio Active Directory		CCP Firewalls CENTRO DE COMPUTO PRINCIPAL (CCP)	
Nombre de la Prueba	Prueba de Dominio.	Nombre de la Prueba	Conmutación Periódica Firewall.
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 conmutación automática colocando el Firewall Pasivo como activo dentro del Cluster configurado para la protección perimetral de la sede administrativa de la CRCC.
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 alternativo.	Descripción	Se cambian los roles del cluster del firewall y se cambia el pasivo por el activo.

CCA Firewalls CENTRO DE COMPUTO ALTERNO (CCA)		SEDE Firewall SEDE CRCC CALLE 71	
Nombre de la Prueba	Conmutación Periódica Firewall.	Nombre de la Prueba	Conmutación Periódica Firewall.
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.

Apagado Router BVC - Deceval -replicacion-Sede (Ortezal)		Pruebas Backups Fastback y TSM	
Nombre de la Prueba	Apagado Router.	Nombre de la Prueba	Prueba de Backups.
Objetivo	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante apagado del router del canal principal.	Objetivo	Validar escenario de restauración de datos en servidores y equipos desktop.
Descripción	Validar la 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.

	DOCUMENTO INFORMATIVO	I Trimestre 2020
	CRONOGRAMA PRUEBAS PCN	Versión: 1.0
	I TRIMESTRE 2020	Página 2 de 3

FEBRERO

Caída de comunicaciones entre SMART y Aplicaciones In House		Pruebas Centro Operativo Alterno	
Nombre de la Prueba	Caída de comunicaciones entre SMART y Aplicaciones In House.	Nombre de la Prueba	Prueba de Centro Operativo Alterno.
Objetivo	Verificar el procedimiento de recuperación de las comunicaciones entre SMART y las Aplicaciones In House.	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	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 realiza el traslado del personal y la operación al centro de operaciones alternativo para comprobar el correcto funcionamiento de los equipos y aplicaciones.

Prueba de contingencia LDAP OID		Pruebas Backups Fastback y TSM	
Nombre de la Prueba	Contingencia servicio LDAP.	Nombre de la Prueba	Prueba de Backups.
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.

Prueba contingencia servidores Access		CRCC -BVC Conexión Canales datacenter Ppales y Alternos - UT Miembros	
Nombre de la Prueba	Prueba Servidores Access.	Nombre de la Prueba	Prueba Conmutación de Canales.
Objetivo	Validar los diferentes escenarios en caso que se presenten fallas en un servidor Access.	Objetivo	Validar la correcta conmutación automática de los canales de comunicación.
Descripción	Se valida que sea exitosa la conmutación automática del firewall pasivo y activo.	Descripción	Validar la conmutación automática HSRP de los canales mediante la simulación de la caída del canal principal.

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

MARZO

Switch Over CCP y CCA	
Nombre de la Prueba	Prueba de Switch Over Activación Datacenter Alternó.
Objetivo	Validar la conmutación Total de servicios prestados por el Datacenter alternativo CCA hacia el datacenter Principal CCP.
Descripción	Se realiza el direccionamiento de todos los servicios desde el datacenter alternativo hacia el datacenter principal.

Caída SMART durante sesión	
Nombre de la Prueba	Caída de comunicaciones entre SMART y Aplicaciones In House.
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 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.

Pruebas de Integridad de datos- Prueba t-1	
Nombre de la Prueba	Prueba de Restauración.
Objetivo	Validar que la información respaldada cumple con los criterios de seguridad de la información tales como: Integridad, Confiabilidad y Disponibilidad.
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.

Pruebas Centro Operativo Alternó	
Nombre de la Prueba	Prueba de Centro Operativo Alternó.
Objetivo	Validar que los sistemas instalados en el Centro Operativo Alternó 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.

Switch Over CCA y CCP	
Nombre de la Prueba	Prueba de Switch Over Activación Datacenter Alternó.
Objetivo	Validar la conmutación Total de servicios prestados por el Datacenter alternativo CCA hacia el datacenter Principal CCP.
Descripción	Se realiza el direccionamiento de todos los servicios desde el datacenter alternativo hacia el datacenter principal.

Caída Web Server	
Nombre de la Prueba	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.

Pruebas Backups Fastback y TSM	
Nombre de la Prueba	Prueba de Backups.
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.

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 Alternó de Operaciones.
Descripción	Se prueba el acceso a las bases de datos desde el equipo BD- Aplicaciones del COA.

Deceval - Banrepublica -Xtream Calle 72 -UT - Terceros	
Nombre de la Prueba	Prueba Conmutación de Canales.
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 alternativo.