BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

INFORME N° 0065-2024-GTI230-N

Asunto: *Informe técnico previo de evaluación de software – Servicio de mantenimiento de equipos switches de la marca Brocade*

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Dpto. de Ciberseguridad y Redes

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN:

- Miguel Tejada Malaspina
- Leandro Manuel Alvarez Figueroa
- Luis Enrique Diaz Vargas
- Ana Cecilia Brito Tantalean

3. CARGOS:

- Subgerente de Servicios de Tecnologías de Información
- Jefe de Departamento de Ciberseguridad y Redes
- Jefe de Departamento de Operaciones, Plataforma y Base de Datos
- Especialista en Ciberseguridad y Redes

4. FECHA:

2024-03-12

5. JUSTIFICACIÓN:

Los switches SAN son equipos que brindan la conexión para formar una red SAN (storage área network), que es una red de área de almacenamiento de alta velocidad y permitir realizar la transferencia de datos de gran volumen a través de fibra óptica, para que las aplicaciones más importantes del Banco alcancen un alto rendimiento y una baja latencia.

La red SAN del BCRP está conformada por los servidores corporativos, servidores departamentales (Blades) y librerías (backups –robot). Estos equipos se encuentran configurados en esquemas de alta disponibilidad en la oficina principal y el Centro Externo de Respaldo (cluster y la replicación de datos en tiempo real). Permitiendo realizar réplicas de grandes volúmenes de información entre varios servidores sin afectar la red de las aplicaciones o red LAN.

Los switches SAN tienen un sistema operativo propio de la marca Brocade. El cual al tener un contrato de soporte y mantenimiento con el fabricante permite poder descargar versiones o parches de seguridad para actualizar el sistema operativo del switch.

6. ALTERNATIVAS:

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

No corresponde evaluar alternativas debido a que el sistema operativo del equipo switch es propietario del fabricante Brocade. Por lo que no se puede instalar otro sistema operativo en el equipo switch. Cabe mencionar que no hay suscripción por licencias. Solo el contrato con el fabricante permite tener garantía y acceso a nuevas versiones o parches de seguridad del sistema operativo.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO:

Debido a que no se están considerando otras alternativas para reemplazar el sistema operativo de los switches Brocade, no se realizará el análisis comparativo técnico basado en la Guía de Evaluación de software, aprobada por Resolución Ministerial N° 139-2004-PCM.

8. ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTO – BENEFICIO:

No resulta aplicable realizar el análisis comparativo dado que no se evaluarán alternativas en concordancia a lo expuesto en el punto 6.

9. CONCLUSIONES:

Por lo expuesto anteriormente, se considera conveniente la contratación del servicio de mantenimiento de los equipos switches SAN de la marca Brocade.

10. FIRMAS

Lima, 12 de marzo de 2024

cc.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

FIRMADO POR:

VISADO POR: