



Informe de Trabajo Julio 2024

Informe de Trabajo Julio 2024

Índice

Contenido

Objetivo.....	3
Objetivos Específicos	3
Alcance	3
Tareas Realizadas.....	4
Otras Tareas y gestiones:	5
Conclusiones y Recomendaciones.....	6

Objetivo

Registrar los avances de los proyectos de renovación tecnológica, mejora continua y seguridad de los servicios y plataformas de la Gerencia de Tecnología y Sistemas, además de brindar apoyo en la mantención de la operación diaria de las plataformas institucionales.

Objetivos Específicos

- Apoyo en ejecución, administración y operación de proyectos en curso dentro de la Gerencia de Tecnología, área de Infraestructura.
- Administrar las instalaciones del Datacenter de SERCOTEC.
- Apoyar en tareas de administración de plataformas como Google Workspace, VMware, Veeam Backup and Replication, entre otras. Elaboración y diseño de los diversos documentos que se requieran.
- Seguimiento a la implementación de los proyectos en elaboración.
- Asistir en la monitorización de plataformas encargadas de la seguridad de la red de Sercotec.

Alcance

El alcance de los trabajos es ejecutar, administrar y operar las plataformas que componen la infraestructura de la institución y brindar apoyo en los proyectos en ejecución de la Gerencia de Tecnología y Sistemas, en el periodo que comprende el mes de Julio del año 2024

Tareas Realizadas

- Se da continuidad a los trabajos de administración de las máquinas virtuales con el software VMware, utilizando la plataforma de virtualización vSphere, en los entornos de Producción y Desarrollo. Además, se gestionan los recursos de estos entornos de virtualización. Se procede también con las actualizaciones de la plataforma, en base a los parches de seguridad liberados. Se levanta un nuevo entorno de VMware para desarrollo, con la versión de vSphere 8, con el fin de continuar con las replicas de las máquinas virtuales críticas, desde el nuevo motor V8 de Producción, implementado por migración.
- Se da continuidad a los trabajos de administración de las plataformas de seguridad, incluyendo los firewalls Sophos XG 430 y Palo Alto PA-850. Además, se gestiona el sistema de antivirus mediante el software Sophos Endpoint.
- Se da continuidad a los trabajos de administración y solución de incidentes sobre la Central Telefónica, basada en Asterisk, brindando apoyo a los distintos requerimientos solicitados por parte de la Mesa de Ayuda.
- Se mantienen las tareas de respaldo de información crítica del negocio a través de la plataforma Veeam Backup and Replication. Estos respaldos se realizan tanto de máquinas virtuales productivas y de desarrollo como de bases de datos. También se lleva un control sobre las actualizaciones de dicho sistema de respaldo, con el objetivo de mantener el buen funcionamiento de la plataforma. Se reestructuran todos los respaldos a la fecha, por cambio en el versionamiento de VMware.
- Se da continuidad a las labores de administración de la plataforma Google Workspace en aspectos de administración, configuración y seguridad. Se brinda apoyo a los distintos requerimientos solicitados por la Mesa de Ayuda y se mantiene un contacto constante con la empresa proveedora

para buscar mejoras en el servicio. Se aplican mejoras como la sincronización de directorio a través de Microsoft Entra ID.

- Se da continuidad a las labores de administración de la plataforma Active Directory, abarcando la mantención e implementación de mejoras y buenas prácticas en todos los roles habilitados. Se brinda apoyo a los distintos requerimientos solicitados por la Mesa de Ayuda y el Área de Desarrollo de la Gerencia, con el fin de mantener un ambiente limpio y organizado en el directorio activo. Se mantiene un contacto constante con la empresa proveedora del servicio de soporte de plataformas Microsoft para solucionar incidentes de mayor complejidad y buscar mejoras en dichos servicios.
- Se brinda apoyo para con los proyectos en ejecución y por ejecutar, además de también apoyar con la planificación de los proyectos a presentar en un futuro.

Otras Tareas y gestiones:

- Se brinda apoyo a área de soporte, en materias de control de inventario, gestión de tickets y supervisión de tareas diarias.
- Se brinda asistencia a usuarios con problemas para la conexión a la red VPN.

Conclusiones y Recomendaciones

Se mantiene un control constante sobre las plataformas administradas, manteniendo siempre un enfoque preventivo en pos de mitigar cualquier incidencia que pudiese suceder. Además de estar siempre en busca de mejoras que puedan traer beneficios al área.

Se mantiene recomendación de repasar las directrices de trabajos al Área de Soporte, en pos de mantener un orden en las plataformas que se han trabajado en el último tiempo.

	Elaborado Por:	Revisado Por:	Revisado y Aprobado Por:
Nombre	Victor Sandoval H.	Claudio Bravo	Iván Quiñones
Cargo	Profesional de Apoyo	Coordinador de Area	Gerente de Tecnología y Sistemas
Fecha	01/Agosto/2024	01/Agosto/2024	01/Agosto/2024
Firma			

Si este documento está clasificado como CONFIDENCIAL, entonces debiera ser utilizado solo con los fines que han sido comunicados por escrito por SERCOTEC en el momento de su entrega. Su contenido no debe ser divulgado total o parcialmente.

