**Plan de contingencia para Hardware**

Grupo 2 - 6°2­

Medidas para el hardware:

* El debido mantenimiento de los componentes de cada equipo informático (limpieza, desfragmentación, de discos duros, búsqueda de errores en el sistema, evitar sobrecalentamiento de los componentes).
* Equipos necesarios para evitar la pérdida de información o de datos: Sistemas RAID para la copia de datos en discos duros, estabilizadores de tensión, baterías UPS para guardar los datos rápidamente ante cortes de energía eléctrica, sistemas de reserva para equipos informáticos.
* Equipamiento necesario para los técnicos: Varios tamaños de destornilladores cruz y plano, pinzas de presión, alicates de corte, multímetros, pistolas de silicona multiuso, pulseras antiestáticas, alcohol isopropílico, cámaras térmicas.

Medidas para la seguridad física de las redes:

* En una habitación bien refrigerada y bajo llave (solo podrán acceder los técnicos encargados) se alojarán los servidores de red colocados de manera ordenada en racks. En ellos se conectará todo el cableado de red que luego llegará a los routers/switches para conectarse a las computadoras de la empresa.
* Los routers/switches estarán guardados en un contenedor especial bajo llave en cada habitación.
* Para el cableado se utilizarán cables ethernet FTP que serán resguardados por un cable canal en cada habitación.

Medidas para la seguridad de los registros en papel:

* Todos los documentos físicos se almacenarán en carpetas reforzadas. Dichas carpetas se almacenarán en armarios bajo llave. Los empleados que manipulen las carpetas utilizarán guantes de látex para evitar marcar los documentos.

Medidas para la seguridad del establecimiento:

* Sistema de cámaras de seguridad, cerrado de puertas con llave, identificación de empleados mediante huella dactilar.
* Se dispondrá de dos generadores eléctricos, uno principal que se activará en un corte de energía eléctrica, y otro de reserva por si el generador principal falla.
* Se contratarán efectivos de seguridad privada para la custodia y vigilancia de las zonas de almacenamiento de datos e información de la empresa.