**CASO PRACTICO**

La empresa Johnson Electric es uno de los proveedores mundiales de motores solenoides, miniinterruptores, circuitos eléctricos flexibles y microelectrónica. Con una capacidad de producción anual que supera los 1000 millones de unidades, Johnson Electric ofrece productos y servicios con los criterios más exigentes de rendimiento, calidad y fiabilidad. Johnson Electric fabrica productos para un gran número de mercados, como el automovilístico, la automatización de edificios, las tecnologías domésticas y los dispositivos médicos, y tiene el firme compromiso de conseguir el éxito de sus clientes a través de la diferenciación de productos y excelencia en la cadena de distribución.

Retos de la empresa:

Desde su fundación en 1959, el crecimiento y expansión del negocio de Johnson Electric han sido constantes. Con una gran variedad de líneas de productos, inversiones de partners, adquisiciones, instalaciones de fabricación ampliadas y el cambiante panorama de TI actual, la cantidad de datos para los que la empresa necesita proteger y resguardar es cada vez mayor, además de esta información cada día de estar disponible en los diferentes sistemas, actualmente se ha visto por algunos ataques de ransomware y malware en sus sistemas operativos y ha sufrido constantes ataques y perdida de información importante.

Actualmente la empresa tiene licencias de Windows próximas a vencer y algunas maquinas no han sido actualizadas a la última versión, los usuarios utilizan la misma palabra para su contraseña y esta no tiene fecha de vencimiento, adicional a ellos los servidores Linux han sido vulnerados debido a que la contraseña del usuario root ha sido identificada, los sistemas operativos que resguardan la información han presentado problemas y estos no están siendo monitoreados constantemente por lo que la empresa ha tenido que ser reactiva en este inconveniente por que no tiene una herramienta para monitoreo.

La problemática resolver para la empresa es la siguiente

* Riesgo de tiempo de inactividad
* Protección de la propiedad intelectual
* Defensa contra el ransomware
* Copia de seguridad del sistema completa
* Facilidad de Uso
* Capacidad de ampliación
* Flexibilidad de almacenamiento
* Recuperación completa y fiable de los datos desde 0.
* Copia de seguridad In situ y en otra ubicación.
* Establecer políticas de seguridad y reforzar sistemas de contraseña
* desactualización de licencias Windows.
* No existe políticas de cifrado de disco.
* Monitoreo y evaluación constante de servidores

Por lo que la empresa Johnson electric le ha llamado a usted como consultor y proponer una solución tanto física como lógica (software) y así resolver las problemáticas anteriormente descritas y resguardar su activo mas importante (Información)por lo que se le pide dar una solución integral y que se acomodo a la necesidad del negocio y que se presenta en dicho caso.