ESTRATEGIAS DE CIBERSEGURIDAD

Actividad de transferencia

Llego la hora de poner en práctica todo lo aprendido sobre Ciberseguridad y Big Data. Para lograrlo te propongo la siguiente actividad:

Una empresa sufrió un ataque cibernético y sospecha de una ex filtración de datos debido a la falta de mantenimiento del sistema, en consecuencia, es urgente identificar los riesgos de la empresa y como pueden afectar la continuidad de la empresa.

Tomando como marco la norma ISO 22301 se requiere de una auditoría interna para su aplicación, imaginemos que somos parte del equipo auditor contratado por la empresa para esta tarea. Algunas de las áreas de interés son los controles internos sobre el procesamiento de transacciones, la dependencia de acceso a súper usuarios (restricción de privilegios) y el acceso remoto, el uso de información privilegiada de manera inadvertida y la existencia de planes de comunicación con sus clientes, en particular con los más vulnerables.

La directiva espera que la aplicación de esta norma mejore sus estándares de seguridad y fiabilidad, en el cumplimiento con las crecientes expectativas de los clientes empresariales en su gran mercado en rápida expansión.

Debido al cambiante panorama de riesgos nuestro objetivo es revisar el estado del sistema y hallar errores y vulnerabilidades que serán presentados en la junta para tomar las acciones correctivas y mejoras sobre el sistema. Para cumplir con esta tarea usted deberá aplicar cada paso del proceso de auditoría vistos. En este sentido:

1. Realice un análisis de la situación, establezca el alcance y complejidad de la auditoría. Recuerde incluir la siguiente información:

* Intención de los resultados y conclusiones.
* El/los objetivos y el/los criterios de la auditoría.

1. Explique brevemente en qué consiste la revisión documental y la preparación de la auditoría, para ello tenga en cuenta las siguientes preguntas:

* ¿Cuál es el objetivo de cada proceso?
* En su opinión, ¿qué documentos debería pedir a la empresa para la revisión documental, previo a la auditoria en sitio?
* ¿Con qué personas debes entrevistarte para analizar cada proceso?

1. Sugiera al menos 4 actividades a realizar durante la auditoría. Responda la siguiente pregunta:

* ¿Cuál/Cuáles son los procesos críticos?

**Nota: Si es necesario puede hacer algunas suposiciones sobre el funcionamiento de su organización modelo. En estos casos, indique claramente las suposiciones que ha hecho.**