Tema IV. Análisis de Riesgo (45 puntos)

En una revisión a un centro de cómputo se pudo observar lo siguiente:

- *No existen políticas formalmente documentadas de seguridad de información.*
- *El sistema transacciones donde se maneja el Core Business del negocio, el cual se requiere que opere de 8:00 a 17:00 horas interrumpida, depende totalmente de un servidor ubicado en la oficina matriz.*
- *En varias ocasiones el sistema ha colapsado por manejos incorrectos.*
- *En todas las estaciones de trabajo se encuentran los puertos USB activos. En oportunidades se han presentado problemas de virus y software piratas.*
- *Inventario de activos desactualizado (hace 2 años).*

Además se identificaron:

- *El centro cómputo se implemento un sistema que monitorea el volumen de transacciones procesadas.*
- *Antivirus*
- *Inventarios de activos de software y hardware.*
- *Segregación de funciones.*

Realice un análisis de riesgo cualitativo considerando:

- *Identificación de riesgos presentes en la situación anterior.*
- *Análisis de evaluación del riesgo de forma cualitativa, determinando ocurrencia, nivel de impacto, severidad, efectividad de controles y valor residual para cada riesgo. Justificar valor de efectividad del control.*
- *Realice un diagrama causa efecto para el riesgo de mayor severidad.*
- *Establezca 2 controles para los 2 riesgos más severos. (9 puntos)*

Bono (3 puntos)

¿Qué es Ingeniería Social?, dé un ejemplo orientado a sistema.