SESION 3 1ER PARCIAL

Plan de ciberseguridad base de MSAT y configuración de herramientas EVE-NG

Objetivo:

Al finalizar la sesión el alumno finalizara la evaluación de MSAT y formular un análisis de datos para verificar las acciones a tomar para una correcta administración de la seguridad informática

Consideraciones teóricas:

La primera fase de la administración de la seguridad informática es planeación donde se formula de estudio inicial mediante técnicas de recopilación de información (cuestionarios, entrevistas, checklist, observación, etc.).

Formulación de objetivos (SMART específicos, medibles, alcanzables, realizables y tiempos) para posteriormente implementos realizar planes de acción y operaciones a implementar en las diversas áreas de estudio (infraestructura, aplicaciones, operaciones y usuarios)

Infraestructura, defensa perimetral, autenticación, (dispositivos móviles y hosts fijs)

Aplicaciones, desarrollo, diseño, implementación

uso de aplicaciones seguras, medidas preventivas en las aplicaciones, algoritmos, criptografía, cifrado, certificados digitales, medios biométricos, llaves, operaciones verificación del entorno, vulnerabilidades, riesgos, políticas, prevención, colas de seguridad, respaldos, firewall, proxy, ID’S (sistema de detección de intrusos) HIFPS (sistema de detección y protección de intrusos) formación y consentimiento, capacitaciones

usuarios, requerimientos de seguridad de usuarios, evaluaciones de usuarios bajo conocimientos de ciberseguridad, políticas y procedimientos para mejora y elevar nivel de red seguridad

UIN CIBERSEGURIDAD el diario vivir en buenas prácticas de ciberseguridad

Desarrollo

Cargue MSAT y equipos de 2 personas tome un área de estudio así mismo imprima pantallas de evidencias de algunas preguntas de checklist con respecto a su área, sus gráficas y recomendaciones

En conclusión, el análisis de la red específica revela tanto su utilidad como sus deficiencias dentro de la empresa. Identificar estas áreas de mejora es crucial para optimizar el rendimiento de la red y, en última instancia, mejorar la eficiencia y la seguridad de las operaciones empresariales.