Transformación Digital y los Riesgos

Manuel Acosta Abeyta

MEXICO

Situación Actual

- Ciudadano Digital
- Trabajo Híbrido: Remoto y en Oficina
    - Demasiados Datos
    - Aplicaciones en Sitio y en la Nube
    - Dispositivos móviles
    - Poca Cultura de Seguridad – usuarios descuidados
- Ciber crimen como negocio
    - (Malware, Ransomware, Criptomining, Ciber-Extorsión, etc)
    - Activos valiosos para el cibercrimen

Ciber crimen

Un **activo** es un bien que se posee ilegítimamente y que puede convertirse en dinero **electrónico** u otros medios líquidos equivalentes.

Creditos: krebsonsecurity.com, realeza.com.mx

Importancia de la Tecnología

Estrategia de Ciber Seguridad para el Sector Público debe ser clave en el proceso de **Transformación Digital**

Bienestar

Productividad

Reducción de Costos

Inteligencia de Amenazas

Agilidad para identificar y clasificar activos

Mayor visibilidad para mayor protección.

Arquitecturas de Seguridad

Establecimiento de un comportamiento de referencia

Detección de intrusiones, intentos de comunicación con atacantes

Detección de Amenazas/Brechas

Visibilidad en los flujos de información y rastreo de comunicaciones entre dispositivos y aplicaciones

Automatización

Reportes detallados sobre hallazgos y un plan de ruta para alcanzar el estado deseado de seguridad, basado en guías y estándares de industria (Playbooks)

Respuesta a incidentes

Acelera la investigación ante incidentes críticos de seguridad

Sugerencias

- **Metodologías – Mejores prácticas** de seguridad

- **Modelo de ciber seguridad** para el sector público
  1. Arquitectura de Seguridad Integral
  2. Capacitación Continua para crear cultura de seguridad
  3. Evaluaciones continuas de terceros
  4. Automatización de arquitecturas de referencia
  5. Manejo de Crisis e Incidentes

- **Colaboración** con diferentes entidades para compartir inteligencia.

- **Normatividad** que ayude de manera explicita a crear los marco de seguridad / arquitectura de referencia escalable en todo tipo de gobierno.

- Todas las crisis son **oportunidades de cambio** y esta sin duda acelerará la madurez digital

Cisco México, 27 años siendo el aliado tecnológico y estratégico del país, impulsando su desarrollo y su plena inserción en la transformación digital

MEXICO

cisco.com/go/security