

Práctica de diseño de plan de seguridad

Para empezar a poner en práctica los conocimientos adquiridos, necesitarás realizar la siguiente actividad. La empresa que les toque los contrata como asesores de seguridad ya que creen que es una parte fundamental para resguardar sus activos, en base a lo visto en clase y clases anteriores deben hacer:

1. Hacer un análisis de la situación actual de cada empresa que nos toque.
2. Para cada escenario planteado, crear un plan de seguridad
3. Este plan debe ser de 6 pasos e incluir, seguridad lógica, física, pasiva, activa y controles de medida de seguridad, y de vulnerabilidades que podrían explotar los atacantes

Escenario:

- Empresa ya consolidada que se dedica a brindar servicios informáticos, la mayoría de sus empleados trabajan en remoto, pero hay algunos que van on site, necesitan una intranet más segura, y la información confidencial de la empresa tiene buena seguridad lógica pero muy poca física, aunque igualmente desean tener asesoramiento en seguridad lógica, no tienen problemas en invertir dinero pero sus empleados se resisten al cambio de nuevas restricciones. Poseen una página web donde brindan sus servicios y los clientes pueden contactarse a través de la misma.

PASO 1- Seguridad lógica:

- Agregar antivirus y firewall a la seguridad que ya tienen.

PASO 2- Seguridad física:

- Respaldo de datos.
- UPS en los servidores.

PASO 3- Seguridad pasiva:

- Crear particiones en el disco.
- Crear copias de seguridad.

PASO 4- Seguridad activa:

- Encriptación de los datos.
- Agregar un gestor de contraseñas.

PASO 5- Medidas de seguridad:

- Honeypot como medida preventiva.
- Medidas reactivas detectando los potenciales ataques y corrigiendo una vez encontrado el riesgo.

PASO 6- Vulnerabilidades:

- Al estar trabajando la mayoría de forma remota, es más fácil de interceptar la información.

CROSS: Capacitación en seguridad informática a los empleados.