Parte 1

Escenario grupo 4

● Empresa ya consolidada que se dedica a brindar servicios informáticos. La mayoría de sus empleados trabajan de forma remota, pero hay algunos que lo hacen on site. Necesitan una intranet más segura. 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.

1- Un análisis de la situación:
La empresa necesita mejorar su seguridad física ya que hay empleados que trabajan de manera remota y mejorar la seguridad lógica, capacitando a los empleados para aceptar las nuevas medidas de seguridad.

2. Plan de seguridad:
Relevar que tiene de seguridad física la empresa y que tienen los empleados en sus casas para luego incluir en la seguridad física lo que este faltando.
Chequear en la empresa que haya: matafuegos, alarmas, UPS, puesta a tierra, detectores de humo, generador de energía, respaldo de datos, sistemas redundantes.
Chequear que en las casas haya: UPS

3. Este plan debe ser de 6 pasos e incluir:
seguridad lógica: antivirus, firewalls, control de acceso.
física: UPS, respaldo de datos y sistemas redundantes.
pasiva: realizar copias de seguridad de forma recurrente, escanear y limpiar equipos semanalmente, tener los antivirus actualizados en todos los dispositivos y servidores de la empresa.
Activa: capacitación en el uso adecuado de contraseñas,incluir una VPN para todos los que trabajan de forma remota y autentificación en dos pasos.
controles de medida de seguridad: definir políticas de backups, políticas de usuarios, análisis de virus buscando potenciales ataques.
vulnerabilidades que podrían explotar los atacantes: que los empleados utilicen contraseñas débiles y puedan acceder otras personas ajenas a la empresa, abrir correos electrónicos maliciosos que puedan afectar nuestros datos.