

Activitat 1.1 Estudio de un caso real

Albert Molinas Padilla

Pol de la Viuda Miralles

Contenido

Resumen del caso	2
Fallos detectados	2
Físicos:.....	2
Lógicos:.....	2
Medidas de mejora.....	3
Medidas físicas:	3
Medidas lógicas:	3
Conclusión del grupo	3

Resumen del caso

En 2019, una persona externa consiguió entrar en la sala de servidores de una empresa financiera. Allí conectó un USB con un virus en los ordenadores, y con eso logró robar datos de más de 50.000 clientes. Esto no solo afectó a la información privada de mucha gente, sino que también dañó la confianza y la imagen de la empresa.

Fallos detectados

Físicos:

1. Falta de control de acceso a la sala de servidores (puertas sin vigilancia ni autenticación adecuada).
2. Ausencia de supervisión sobre los contratistas externos dentro de instalaciones críticas.

Lógicos:

1. Los equipos aceptaban dispositivos USB sin restricciones (no había políticas de bloqueo o control).
2. Falta de un sistema de monitoreo en tiempo real para detectar conexiones no autorizadas y actividades sospechosas.

Medidas de mejora

Medidas físicas:

- Poner un control de acceso para la sala de servidores.
- Instalar cámaras de seguridad.

Medidas lógicas:

- Bloquear los USB en los servidores o controlarlos, para que solo se puedan usar memorias o dispositivos que estén autorizados y no cualquiera que se enchufe.
- Tener un sistema que avise si pasa algo raro, por ejemplo, si alguien conecta algo sospechoso o intenta entrar sin permiso, que salte una alerta.
- Dar formación a los trabajadores y externos, enseñarles por qué no deben usar pendrives desconocidos y cómo reconocer posibles riesgos de seguridad.

Conclusión del grupo

Lo que aprendemos de este caso es que la seguridad no es solo cosa de máquinas o programas, también depende de las personas y de cómo actuamos. En el día a día, ya sea en casa o en el instituto, podemos aplicarlo teniendo cuidado con los USB que usamos, poniendo contraseñas seguras en nuestros dispositivos y no dejando pasar a cualquiera a sitios donde no debería entrar.