

Alejandro Molina de Haro

19/11/2025

Análisis i aplicaciones de la seguridad P, A i F

Tabla de contenido

1.	Investigación individual	2
2	Medidas de seguridad física activa.....	2
2	medidas de seguridad física pasiva	2
2	medidas de seguridad lógica activa.....	2
2	medidas de seguridad lógica pasiva	2
2.	Aplicación práctica	3
	Seguridad física activa.....	3
	Seguridad física pasiva.....	3
	Seguridad lógica activa.....	3
	Seguridad lógica pasiva.....	3
3.	Reflexión final breve.....	3

1. Investigación individual

2 Medidas de seguridad física activa

Timbre con cámara y sonido: Permite verificar quién quiere entrar antes de abrir la puerta.

Luces con sensor de movimiento: Se encienden cuando alguien pasa, ayudando a detectar presencia y a disuadir intrusos.

2 medidas de seguridad física pasiva

Cajas fuertes ignífugas: Protegen documentos y dispositivos frente a robos o incendios.

Puertas reforzadas: Dificultan que alguien pueda forzar la entrada al edificio o a una zona restringida.

2 medidas de seguridad lógica activa

Sistemas de monitorización en tiempo real: Analizan los registros y generan alertas inmediatas ante actividades anómalas.

Sistemas de autenticación en dos pasos: Añaden una verificación extra como un correo o un SMS para bloquear accesos no autorizados incluso si alguien obtiene la contraseña.

2 medidas de seguridad lógica pasiva

Contraseñas guardadas de forma segura: Mantener las contraseñas cifradas o protegidas evita que otros accedan a la información si el sistema es comprometido.

Copias de seguridad en la nube: Servicios como Google Drive, OneDrive o iCloud permiten recuperar archivos en caso de borrado accidental, fallo del ordenador o ataque.

2. Aplicación práctica

Seguridad física activa

Sensor de movimiento en la sala de servidores: Este dispositivo detecta cualquier movimiento dentro de la sala donde están los servidores. Si alguien entra sin permiso, el sensor envía una alerta inmediatamente al personal de seguridad o al responsable de la empresa, evitando posibles robos o manipulaciones.

Seguridad física pasiva

Armario rack cerrado con llave: Los servidores se guardan dentro de un armario especial que solo puede abrirse con llave. Esto evita que cualquier persona sin autorización pueda tocar, mover o dañar los equipos, protegiendo tanto la información como el hardware.

Seguridad lógica activa

Antivirus actualizado en todos los ordenadores: Todos los ordenadores de la oficina tienen instalado un antivirus que se actualiza constantemente. Esto permite detectar y bloquear virus, malware o programas peligrosos antes de que puedan causar problemas en los equipos o en la red de la empresa.

Seguridad lógica pasiva

Copia de seguridad diaria de la base de datos: Cada día se guarda una copia de toda la información importante de los clientes en un lugar seguro. De esta forma, si algún archivo se borra, se pierde o un virus afecta la base de datos, la empresa puede recuperarla sin problemas y continuar trabajando normalmente.

3. Reflexión final breve

Creo que la seguridad más importante es la lógica activa, porque hoy en día la mayoría de los problemas vienen de Internet, como virus o hackers, y necesitamos protección constante. En mi entorno, normalmente hay más protección física que digital, como cerraduras o cámaras, pero poca protección en los ordenadores o la red. Una empresa con pocos recursos debería empezar por una medida de seguridad lógica pasiva, como hacer copias de seguridad, porque es económica y puede salvar toda la información importante si ocurre un problema.