

**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.