

Índice:

Ejercicio 1	2
a) Realiza un breve informe sobre el aula de la clase para implantar medidas de seguridad activa y seguridad pasiva.....	2

Ejercicio 1

a) Realiza un breve informe sobre el aula de la clase para implantar medidas de seguridad activa y seguridad pasiva

Solución:

En clase se podrían implementar las siguientes medidas

Las medidas de seguridad activa se enfocan en la **detección y respuesta ante amenazas en tiempo real**. Medidas de seguridad activa:

- **Firewalls y Filtrado de Contenido:** Instalar firewalls y sistemas de filtrado de contenido para bloquear el acceso a sitios web peligrosos o no autorizados. Ej: bloquear el acceso a softonic.
- **Actualizaciones y Parches:** Mantener los sistemas y software actualizados con los últimos parches de seguridad para prevenir exploits.
- **Antivirus y Antimalware:** Utilizar software de seguridad para detectar y eliminar amenazas cibernéticas, como virus y malware.
- **Elaborar un plan de respuesta a Incidentes:** Prepararse para responder a incidentes de seguridad de manera efectiva, incluyendo la notificación adecuada a las partes afectadas y las autoridades pertinentes.
- **Monitoreo de Actividad:** Utilizar herramientas de monitoreo de actividad para detectar y responder rápidamente a comportamientos inusuales o sospechosos en la red.

Las medidas de seguridad pasiva se centran en la **prevención y protección de datos y sistemas**. Medidas de seguridad pasiva:

- **Copias de Seguridad:** Realizar copias de seguridad regulares de datos críticos para garantizar la recuperación en caso de pérdida de datos debido a un ataque.
- **Seguridad Física:** Asegurarse de que los equipos y servidores estén físicamente protegidos contra el acceso no autorizado.
- **Contraseñas Fuertes:** Utilizar contraseñas seguras y cambios regulares, y usar gestores de contraseñas.
- **Políticas de Retención de Datos:** Establecer políticas claras de retención de datos para garantizar que la información se almacene el tiempo necesario y se elimine de manera segura cuando ya no sea requerida.
- **Auditorías de Seguridad:** Realizar auditorías de seguridad periódicas para evaluar la efectividad de las medidas de seguridad y realizar mejoras cuando sea necesario.