

Actividad 09. Prevención de Pérdida de Datos (DLP)

- [1. Realiza un documento explicando el concepto del Prevención de pérdida de datos y como llevarla a cabo](#)
- [2. Indica qué medidas \(técnicas y organizativas\) se pueden realizar en una organización para evitar la pérdida](#)
- [3. Busca e indica herramientas existentes para prevenir y evitar la pérdida de datos](#)

1. Realiza un documento explicando el concepto del Prevención de pérdida de datos y como llevarla a cabo

¿QUÉ ES LA PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS?

La Prevención de pérdida de datos es un conjunto de medidas y tecnologías diseñadas para proteger la información confidencial de una organización, evitando que sea accedida, utilizada o divulgada de forma no autorizada.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE ESTA PREVENCIÓN?

Es importante ya que la pérdida de datos puede tener graves consecuencias (daños a la reputación, pérdidas financieras y legales, y el incumplimiento de regulaciones).

2. Indica qué medidas (técnicas y organizativas) se pueden realizar en una organización para evitar la pérdida

MEDIDAS TÉCNICAS:

- **CIFRADO:** Codificar los datos para que sólo sean legibles con una clave.

- **FIREWALLS:** Crear barreras de seguridad para controlar el tráfico de red.
- **SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INTRUSIONES:** Monitorear la red para identificar actividades sospechosas.
- **COPIAS DE SEGURIDAD:** Crear copias de los datos de forma regular para poder restaurarlos en caso de pérdida.
- **GESTIÓN DE ACCESOS:** Controlar quién puede acceder a qué datos y con qué permisos.
- **SOLUCIONES DLP (PREVENCIÓN DE PÉRDIDA DE DATOS):** Software especializado para identificar y proteger los datos sensibles.

MEDIDAS ORGANIZATIVAS:

- **POLÍTICAS DE SEGURIDAD:** Establecer normas claras sobre el manejo de la información.
- **CONCIENCIACIÓN DE LOS EMPLEADOS:** Capacitar a los empleados sobre los riesgos y las medidas de seguridad.
- **PLANES DE RESPUESTA A INCIDENTES:** Definir los pasos a seguir en caso de una fuga de información.
- **AUDITORÍAS DE SEGURIDAD:** Evaluar regularmente la efectividad de las medidas de seguridad.

3. Busca e indica herramientas existentes para prevenir y evitar la pérdida de datos

Existen numerosas herramientas disponibles en el mercado, entre las comunes se encuentran:

- **SOLUCIONES DLP:** McAfee DLP, Symantec DLP, Microsoft Information Protection.
- **FIREWALLS:** Fortinet, Palo Alto Networks, Checkpoint.
- **SISTEMAS DE DETECCIÓN DE INTRUSIONES:** Snort, Suricata, SIEM (Security Information and Event Management).
- **HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE IDENTIDADES Y ACCESOS:** Okta, Azure AD, OneLogin.
- **SOFTWARE DE CIFRADO:** BitLocker, VeraCrypt, PGP.

En definitiva, la prevención de pérdida de datos es un proceso continuo que requiere una combinación de medidas técnicas y organizativas. Al implementar estas medidas y utilizar las herramientas adecuadas, las organizaciones pueden proteger su información confidencial y minimizar los riesgos asociados a las fugas de datos.