

Pildora  
**Informativa**

No. 001

**Uso de  
editores de  
PDF en línea**



**Contacto**

**Grupo Funcional Seguridad de la Información**

✉ 318-2194645

✉ [seguridad.informacion@unad.edu.co](mailto:seguridad.informacion@unad.edu.co)

**Contexto de seguridad de la información:** Los editores de archivos con extensión PDF (Formato de Documento Portable) en línea, operan bajo un modelo de procesamiento en la nube que exige la carga de documentos a infraestructuras externas, fuera del control directo de la institución. Este comportamiento introduce riesgos significativos en la gestión de la información, especialmente cuando los documentos contienen datos personales, académicos, financieros, administrativos o estratégicos.

Desde la perspectiva de seguridad de la información, este tipo de servicios rompe el principio de control sobre el ciclo de vida de la información, al desconocer:

- Dónde se almacenan los documentos.
- Por cuánto tiempo permanecen disponibles.
- Qué terceros pueden tener acceso a ellos.
- Bajo qué jurisdicción legal se procesan los datos.

**Riesgos técnicos asociados.** El uso de editores de PDF en línea desde equipos institucionales expone a la institución a los siguientes riesgos:

- **Pérdida de confidencialidad:** Los documentos pueden ser interceptados, almacenados o reutilizados sin garantías contractuales ni controles institucionales.
- **Riesgo de fuga de información (Data Leakage):** No existe certeza sobre la eliminación segura de los archivos una vez finalizada la edición.
- **Exposición a amenazas externas:** Estas plataformas pueden ser objetivo de brechas de seguridad, comprometiendo la información cargada.
- **Ausencia de trazabilidad y auditoría:** No es posible verificar accesos, modificaciones, copias o transferencias realizadas sobre los documentos.
- **Incumplimiento normativo:** El uso de herramientas no autorizadas puede contravenir políticas internas y marcos regulatorios aplicables.

Enlaces de consulta sobre ataques validados contra este tipo de servicios en línea:

<https://www.bankinfosecurity.com/luminpdf-leaked-exposed-data-for-243m-users-a-13100>

<https://www.upguard.com/news/nitro-data-breach>

<https://www.huntress.com/threat-library/data-breach/lumin-pdf-data-breach>

**Enfoque Zero Trust:** Bajo el modelo de Zero Trust, ningún servicio externo debe considerarse confiable por defecto. Los editores de PDF en línea:

- No cuentan con validación institucional.
- No garantizan controles de seguridad alineados a los estándares adoptados.
- Operan fuera del perímetro de seguridad administrado.



*Ilustración 1 Generada mediante Inteligencia Artificial (IA).*

