

Repensando la seguridad de los registros contables.

Diego Sebastian Escobar.

Cita:

Diego Sebastian Escobar (2019). *Repensando la seguridad de los registros contables. I jornada de Ciberseguridad del Consejo Profesional en Ciencias Económicas. Consejo Profesional en Ciencias Económicas, CABA.*

Dirección estable: <https://www.aacademica.org/escobards/3>

ARK: <https://n2t.net/ark:/13683/ptuD/U2e>



Esta obra está bajo una licencia de Creative Commons.
Para ver una copia de esta licencia, visite
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>.

Acta Académica es un proyecto académico sin fines de lucro enmarcado en la iniciativa de acceso abierto. Acta Académica fue creado para facilitar a investigadores de todo el mundo el compartir su producción académica. Para crear un perfil gratuitamente o acceder a otros trabajos visite: <https://www.aacademica.org>.



"Repensando la seguridad de los registros contables"

Expositor:
• Diego S. ESCOBAR
(Presidente del comité ejecutivo del evento)

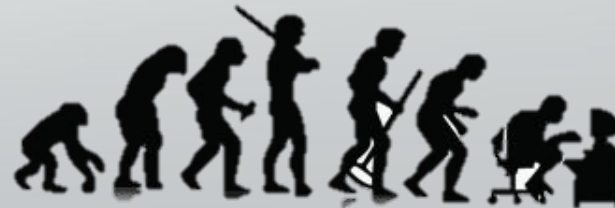
Coordinadora:
• Ana J. GAVILÁN
(Vocal del comité ejecutivo del evento)



Agenda

- Introducción
- Cambio de paradigma en los sistemas de registros
- Función de hash
- Firma Digital
- Cómo se valida la Firma Digital
- Cálculo según los aplicativos de la IGJ
- Registros digitales en las SAS
- Conclusiones

Evolución y cambio de paradigma





Procesos
Manuales

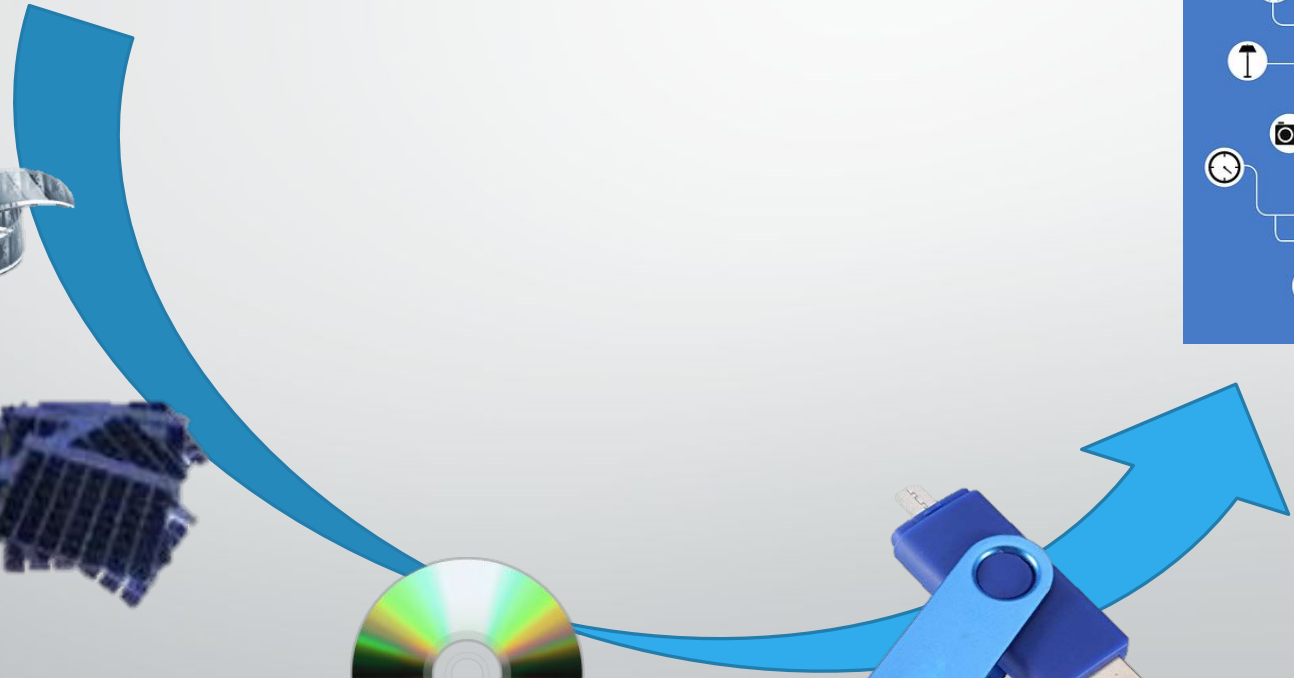
Procesos
digitalizados



Procesos
100% digitales



¿Soporte de los registros contables?



I JORNADA DE CIBERSEGURIDAD

"Un enfoque de riesgo y buenas prácticas"





Los registros contables en la SAS

Se individualizarán por medios electrónicos ante el Registro:

- ✓ Libro de actas
 - ✓ Libro de registro acciones
 - ✓ Libro diario
 - ✓ Libro de Inventarios y Balances
 - ✓ Otros
- La norma establece registros digitales.

Registros habilitados automáticamente con la inscripción de la SAS



Evolución de las diferentes plataformas

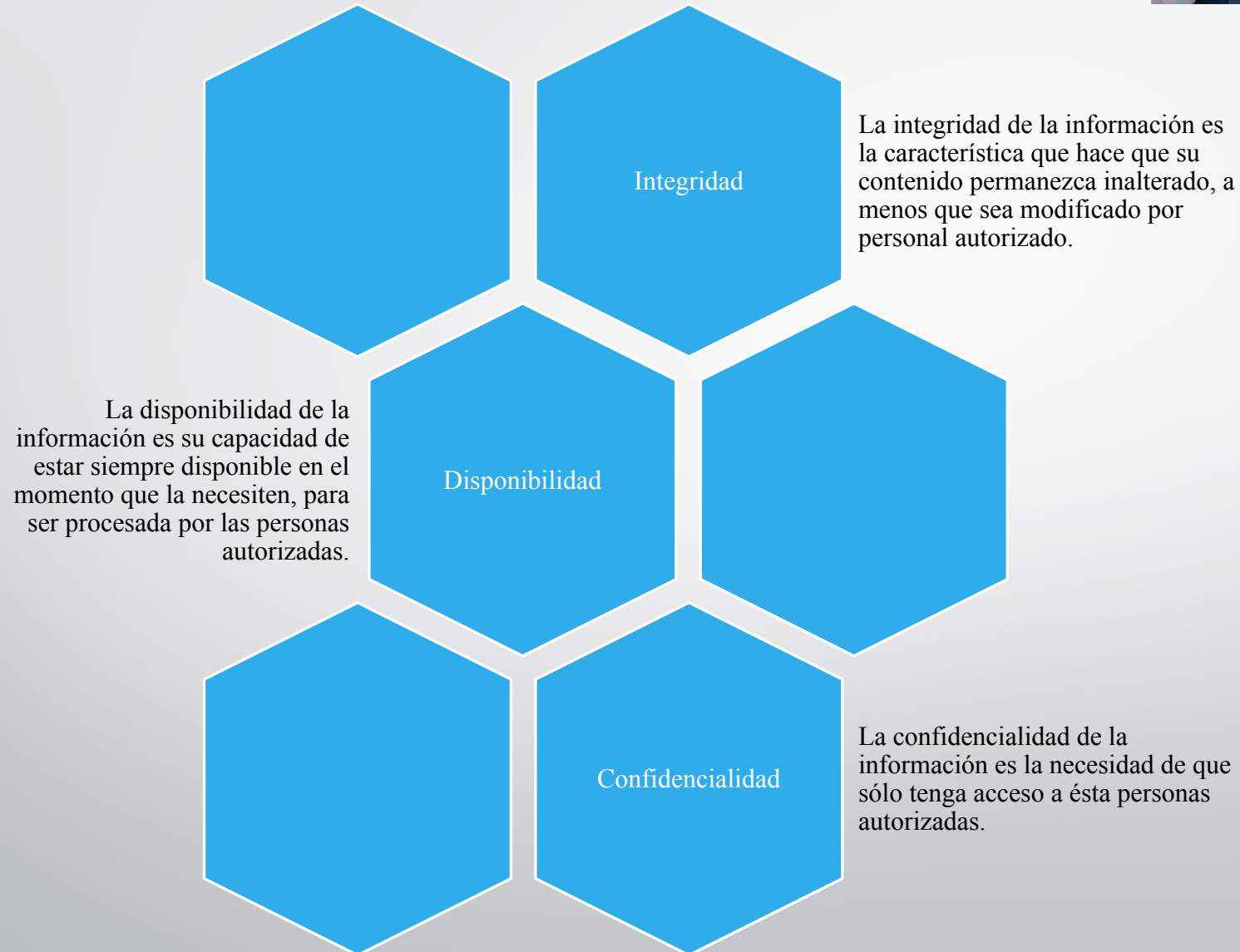


- Cambio de paradigma de los soportes



- Principios de Seguridad de la Información

- Principios de Seguridad de la Información



- Principios de Seguridad de la Información

I JORNADA
DE CIBERSEGURIDAD

"Un enfoque de riesgo y buenas prácticas"



Autenticidad

En ocasiones, el garantizar que la fuente de información **es quien dice ser**, o quien accede o modifica los datos **es quien tiene que ser**, puede suponer que la información pierda completamente su valor. No sea fiable su calidad, y por tanto el Activo de Información se haya perdido.

Trazabilidad

Disponer de un control completo de las **acciones y usos** que se le da a un determinado Activo, de **quien** las realiza y en que **momento**, puede ser necesario para garantizar su calidad.



Activo de Información



Definición de activo de información

- Activo de información

“todo elemento que contenga, almacena o transmite información de la organización”



¿En donde se encuentra presente la información?



Copyright: Fotolia

- Procesos de negocio
- Infraestructura SW / HW
- Documentación en papel
- RRHH
- Servicios de computación en la nube



Inventario de activos

Propiedad de los activos

Clasificación de la información

Etiquetado y manipulado de la información



Evolución y cambio de paradigma

Herramientas de la seguridad inform

I JORNADA
DE CIBERSEGURIDAD

"Un enfoque de riesgo y buenas prácticas"



Función de HASH

**Firma digital /
electrónica**



SAS: Plataforma TAD para individualizar los registros

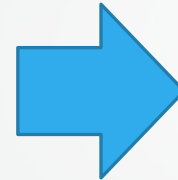
Plataforma Sistema generador electrónico de documentos oficiales





Registros digitales en las SAS

1 – Generar la documentación contable:



2 – Calcular el HASH:

GENERADOR DE HASH MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN

- ❑ Generar HASH.
- ❑ Función cotejar criptograma con información registral



Registros digitales en las SAS

3 – Registrar en el organismo el criptograma individualizado.

TAD
MINISTERIO DE MODERNIZACIÓN

□ Registrar para individualizar el HASH.



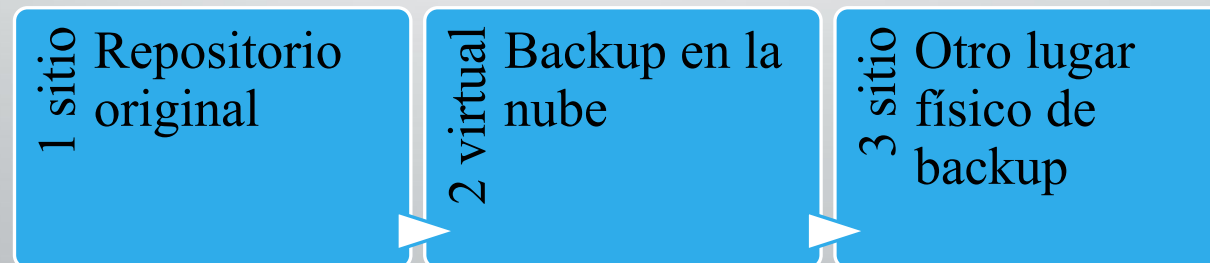
3 – Descargar el recibo de registración del registro.



5 – Documentar: **Registros digitales en las SAS**

- ✓ Archivos digitales individualizados por los criptogramas (hash)
- ✓ Orden cronológico
- ✓ Carpetas por cada Registro digital

6 – Realizar 2 copias una en un servicio de la nube y otro en un lugar físico.



Principales cambios registrales

- ✓ Archivos digitales son individualizados por los criptogramas (hash)
- ✓ Tienen un orden cronológico
- ✓ Cada carpeta se considerado cada registro digital
- ✓ Cada documento tiene un recibo de encriptamiento del organismo y luego se registra el mismo
- ✓ Plazo para individualizar y asentar:
 - Libro Diario: 90 días de la operación.
 - Libro de actas: 10 días de celebrada la reunión.
 - Libro de inventario y balance: Dentro de los 4 meses.

¿Cómo se asegura la correlatividad y secuencia de los registros?

Cada documento se enlaza con el criptograma (con el hash) del documento anterior.





Principios de Seguridad de la Información

I JORNADA DE CIBERSEGURIDAD

"Un enfoque de riesgo y buenas prácticas"





¿Qué

I JORNADA DE CIBERSEGURIDAD

"Un enfoque de riesgo y buenas prácticas"



Conclusión

Proteger la información confidencial de la organización = Proteger el negocio

Utilización de las tecnologías para la seguridad
+
Educación de los usuarios



Proteger los activos de información del negocio



Cualquier incidente de seguridad podría impactar

- ✓ En la imagen de la organización
- ✓ En la confianza de los clientes
- ✓ En la continuidad del negocio
- ✓ En incumplimiento de normativas legales/regulatorias



La **seguridad corporativa** otorga un valor agregado

¡Muchas gracias!



