OWASP
LATAM@home

Sandy Palma de Martínez

Especialista en Acceso a la Información Pública; Protección de Datos, Actualmente ejerce el cargo Jefe de la Unidad de Transparencia y Acceso a la Información Pública de la Secretaría de Gobernación, Justicia y Descentralización, Auditor de ISO 9000, Fundadora de Honduras Cibersegura, Miembro de ISOC Capitulo Honduras, Colaboradora del Capitulo de ISACA Tegucigalpa (En Formación) y **Líder del Capitulo de OWAPS Tegucigalpa, Honduras**

- Web: https://owasp.org/www-chapter-tegucigalpa/
- Facebook Page: @OWASPTGU

La Gobernanza de la Información

¿QUÉ ES GOBERNANZA DE LA INFORMACIÓN?

GOBERNO DE LA INFORMACIÓN

no.1

El Gobierno de la información es una disciplina que, desde nuestro punto de vista, tiene por objeto asegurar de modo transversal a toda la información de una organización un nivel de calidad y seguridad acordado, mediante la definición e implantación de un conjunto de políticas, organismos, normas y procesos adecuados a las necesidades normativas y operativas de la misma.

no.2

El Gobierno de la información es en su sistema de decisiones y responsabilidades para procesos relacionados con la información, ejecutados de acuerdo con unos modelos acordados, que describen quién puede tomar qué acciones, con qué datos y cuándo, en qué situaciones, y utilizando qué métodos”

no,3

El Gobierno de la Información es el conjunto de estructuras, procedimientos, procesos y controles multidisciplinarios implementados para administrar la información a nivel empresarial, que respalda los requisitos normativos, legales, de riesgo, medioambientales y operacionales inmediatos y futuros de una organización. Abarca más que la gestión tradicional de registros: incorpora seguridad y protección de la información, gobierno de datos, almacenamiento de datos, operaciones y gestión empresarial, gestión de TI, inteligencia empresarial, big data y ciencia de datos.

¿QUÉ ES GOBERNANZA DE LA INFORMACIÓN?

GOBERNO DE LA INFORMACIÓN

no.1

El Gobierno de la información es una disciplina que, desde nuestro punto de vista, tiene por objeto asegurar de modo transversal a toda la información de una organización un nivel de calidad y seguridad acordado, mediante la definición e implantación de un conjunto de políticas, organismos, normas y procesos adecuados a las necesidades normativas y operativas de la misma.

no.2

El Gobierno de la información es en su sistema de decisiones y responsabilidades para procesos relacionados con la información, ejecutados de acuerdo con unos modelos acordados, que describen quién puede tomar qué acciones, con qué datos y cuándo, en qué situaciones, y utilizando qué métodos"

no,3

El Gobierno de la Información es el conjunto de estructuras, procedimientos, procesos y controles multidisciplinarios implementados para administrar la información a nivel empresarial, que respalda los requisitos normativos, legales, de riesgo, medioambientales y operacionales inmediatos y futuros de una organización. Abarca más que la gestión tradicional de registros: incorpora seguridad y protección de la información, gobierno de datos, almacenamiento de datos, operaciones y gestión empresarial, gestión de TI, inteligencia empresarial, big data y ciencia de datos.

La Gobernanza de la Información

Principio Fundamental

Inculcar una cultura de seguridad comienza con gobierno de la información

Dato

Cualquier símbolo que por sí solo no tiene significado.

Información

Es la recopilación de datos con interpretación de acuerdo al contexto en el que se analizan.

Activo de Información

La recopilación identificable de datos provistos de significado que representan un valor para la organización por su venta o conservación, ciclo de vida definido y su pérdida o mal uso representen un riesgo para la organización.

Ciclo de vida de la información

Durante cada una de estas etapas se debe garantizar la ***CONFIDENCIALIDAD, INTEGRIDAD*** y ***DISPONIBILIDAD*** de la información

CREACIÓN

- Sistema de Ingreso
- Roles / Perfiles

DISTRIBUCIÓN

- BD
- Integración

TRANSFORMACIÓN

- Sistemas Analíticos

CONSERVACIÓN

- Tiempo
- Medio

SEGURIDAD

CALIDAD

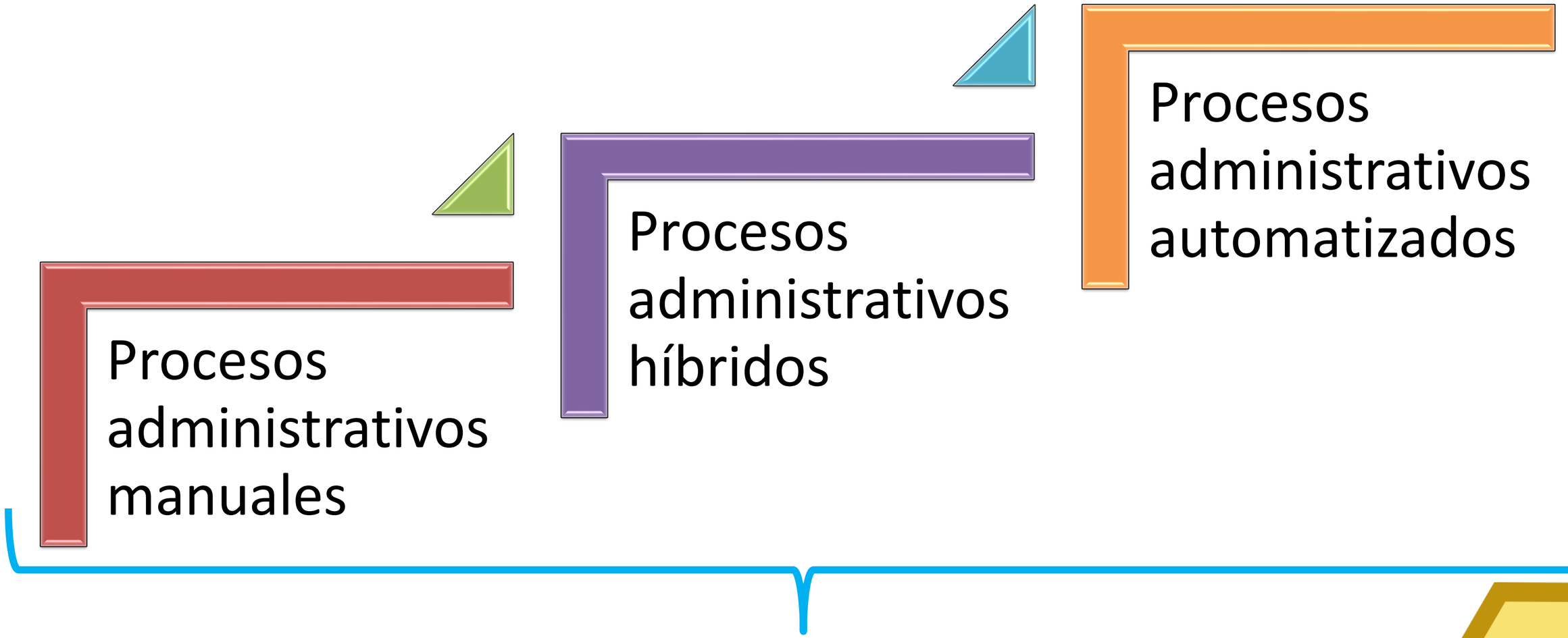
Calidad debe entenderse como integridad, consistencia, conformidad y veracidad de los datos.

Seguridad se refiere a la clasificación que debe tener la información de acuerdo con el contenido.

Conservación es el tiempo y medio de almacenamiento, el cual varía por regulación externa o interna y de hacerse rigurosamente puede representar ahorros significativos para la organización o por el contrario, representar un alto costo.

Marco del Objetivos de Control para la Información y Tecnologías Relacionadas (COBIT)

Actualidad de la Gestión Documental y Archivística



Gob. Corporativo y Gob. de la Información

Casi mandatorio a que las empresas trabajen en la ALINEACIÓN de los resultados entregados por los SERVICIOS INFORMÁTICOS y todas las estructuras, mecanismos y actividades relativos a la creación, uso, transformación, preservación y borrado de la información (Gobierno de Información [GI]), con los objetivos y estrategia corporativos (Gobierno Corporativo [GC]).

(Figura 1)

Figura 1. Relación del gobierno de información con el gobierno corporativo

Componentes y Capacidades

El Gobierno de la Información debe implementarse de manera gradual, a partir de la colaboración armonizada de LA GENTE, LOS PROCESOS Y LA TECNOLOGÍA que permita a la organización producir información como carácter de un activo corporativo adecuado para los diferentes requerimientos de las funciones y procesos corporativos.

Para que la implantación del Gobierno de la Información, permita la administración de la información con la calidad que requieren los procesos de negocio, deben conjugarse las siguientes PRÁCTICAS DE GESTIÓN Y CONTROL, sobre todos aquellos recursos relativos a la creación, uso, transformación, almacenamiento, preservación y eliminación de la información en la organización. (Figura 2)

EN ESTE PROCESO DE CONSOLIDACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y ELEMENTOS PARA EL GOBIERNO DE LA INFORMACIÓN, LLEGARÁ A LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

- ✓Identificación y definición básica de los tipos de datos que se generan en los procesos negocio.
- ✓Definición del flujo de información de las áreas, procesos y funciones de la organización.
- ✓Determinación de las necesidades de generación, uso, transformación, almacenamiento, preservación y eliminación de la información.

Figura 2. Componentes y capacidades para el Gobierno de Información

Fuente: IBM Information Governance Capability Framework

Practicas y Acciones de Control

Deben asumir que no existe un grupo mínimo común de controles de seguridad de la información que sea válido para todas las organizaciones, sino que para cada una, el grupo adecuado de mecanismos de control eficaces es aquel que permita lograr sus niveles de operación dentro de su nivel aceptable de riesgo(Plan de Análisis de Riesgos).

En la selección y diseño de este esquema integral de controles y medidas de protección, las organizaciones deben considerar que, para incrementar la eficiencia en términos generales, debe buscarse un balance entre:

- ✓ Medidas de protección preventivas, detectivas y correctivas;
- ✓ Así como automatizadas, semi automatizadas y manuales;
- ✓ Implementar mecanismos administrativos (**políticas, estándares**), operativos (procesos y procedimientos) y **tecnológicos (herramientas).**

Puntos Claves

Flujos de información basados en los tres pilares, CALIDAD, SEGURIDAD Y CONSERVACIÓN

Activos de información

Roles y responsabilidades: dueños, usuarios y custodios de información

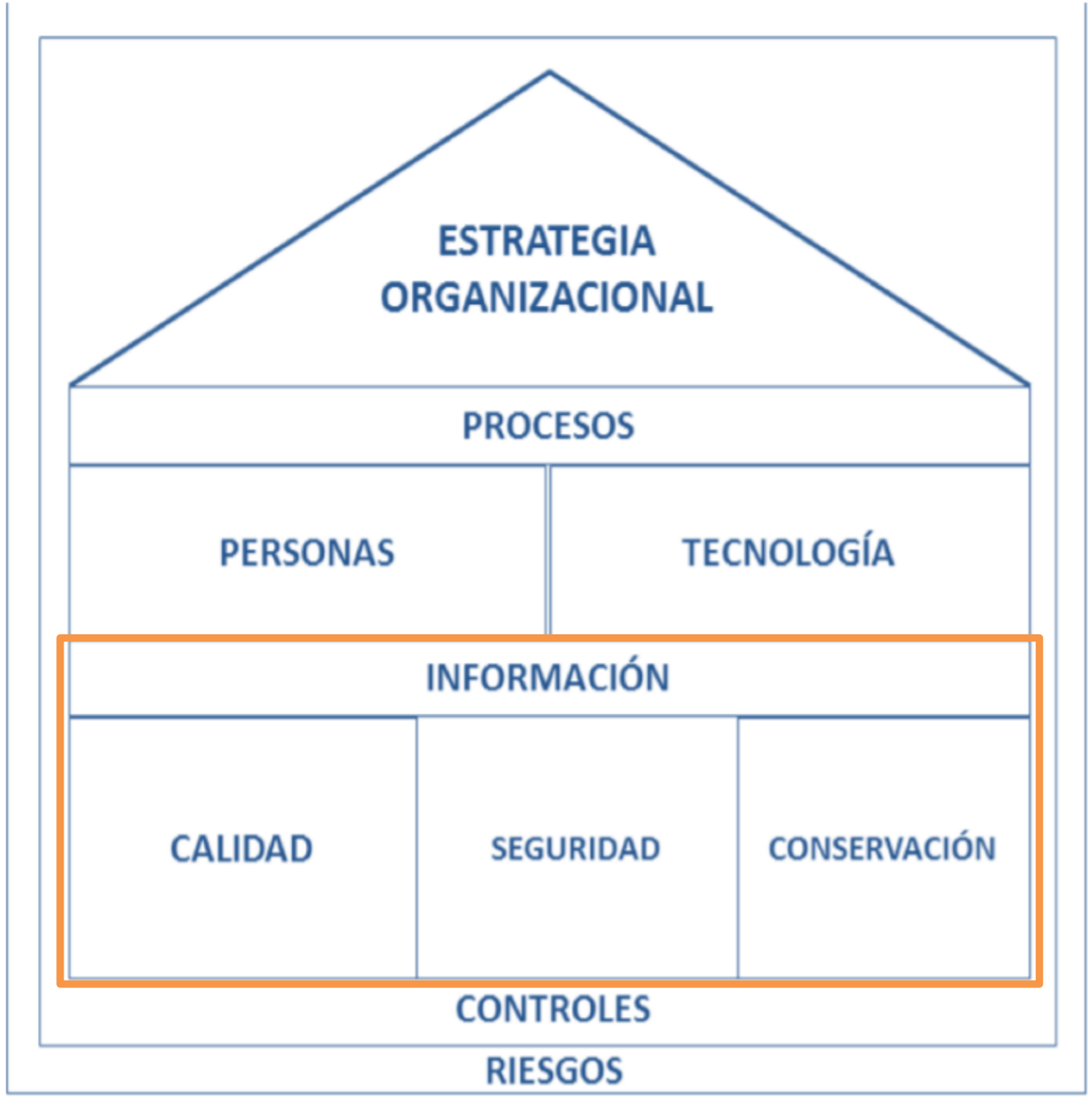
Normatividad vigente

Gestión del cambio o creación de cultura sobre el buen uso de la información

Riesgos y controles de información

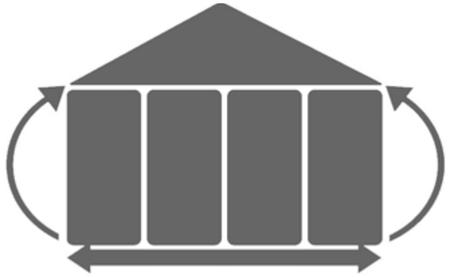
Framework Gobierno de Información

Caracterización de la Organización



Framework Gobierno de información dentro de la Organización

MARCO DE GOBIERNO DE LA INFORMACIÓN



INFORMA

LOS ORGANOS DE GOBIERNO

ESCRIBE Y MANTIENE

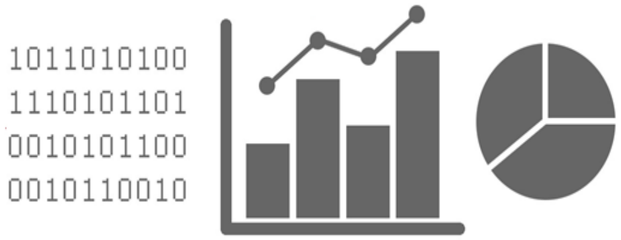
DOCUMENTOS Y NORMAS

PRIORIZAR Y GUIAR

PRIORIZAR Y GUIAR

PROPIETARIOS DE DATOS, TÉCNICOS DE DATOS, Y ESCRITORES DE DATOS

DISEÑAR, ESCRIBIR Y MANTENER



INICIATIVAS DE DATOS E INFORMES

USAR DATOS E INFORMES

CONSUMIDORES DE DATOS

- ✓ Un objetivo importante del gobierno de la información es proporcionar a los empleados datos en los que puedan confiar y acceder fácilmente mientras toman decisiones comerciales. En muchas organizaciones, las responsabilidades de las tareas de gobierno de datos se dividen entre equipos de seguridad, almacenamiento y bases de datos. A menudo, la necesidad de un enfoque holístico para la gestión de la información no se hace evidente hasta que se produce un evento importante, como un pleito, una auditoría de cumplimiento o una fusión corporativa. Dado que el gobierno de la información se ha vuelto tan esencial para las funciones corporativas como el cumplimiento, los procesos comerciales y el alcance de los clientes, más compañías han comenzado a emplear jefes de gobernanza de la información para dirigir los programas y proyectos de IG. (Margaret Rouse, TechTarget 2016).

- ✓ El Gobierno de la Información **reduce los riesgos organizativos y legales en los ámbitos del cumplimiento, la transparencia operativa y la reducción de los gastos asociados a los costos de almacenamiento.** Al disponer de activos de información, le permite a la empresa ser más ágil en respuesta a un entorno cambiante, al tiempo que reduce los riesgos legales asociados con la información no administrada.

POLITICAS
PROCESOS
EXPERTO EN ADMINISTRACIÓN DE DATOS (MDM)
GESTIÓN DE RIESGOS
ORGANIZACIÓN
GOBERNANZA DE LA INFORMACIÓN
CUMPLIMIENETO DE NORMATIVO
TECNOLOGIA
CALIDAD DE DATOS

Las organizaciones más inteligentes requieren mejores mecanismos de gestión y protección de información, los cuales permitan que las prácticas de GOBIERNO CORPORATIVO apliquen las estrategias de negocio al GOBIERNO DE LA INFORMACIÓN en un entorno de riesgo aceptable y de MEJORA CONTINUA.

Gracias

Web: https://owasp.org/www-chapter-tegucigalpa/
Facebook Page: @OWASPTGU

GOBIERNO DE DATOS / INFORMACIÓN

¿Qué es la tríada CIA?

La Confidencialidad, Integridad y Disponibilidad, también conocida como (la tríada de la CIA Triad, en inglés), es un modelo diseñado para guiar las políticas de seguridad de la información dentro de una organización.

¿Seguridad Informática o Seguridad de la Información?

BIBLIOGRAFÍA

1. http://www.latourrette-consulting.com/es/paginas-insights/gobierno-de-la-informacion/
2. https://medium.com/@ppglzr/cobit-2019-el-nuevo-modelo-de-gobierno-empresarial-para-informaci%C3%B3n-y-tecnolog%C3%ADa-a7bf92b7288b
3. http://www.ficaconsulting.com.do/cw/publicaciones/14-administracion/12-gobierno-de-informacion-estrategias-de-proteccion
4. http://www.inforarea.es/download/file/fid/96
5. https://www.powerdata.es/data-governance
6. https://www.isaca.org/resources/news-and-trends/newsletters/cobit-focus/2014/cobit-5-applied-to-the-argentine-digital-accounting-system
7. https://www.isaca.org/resources/isaca-journal/issues/2019/volume-5/the-human-factor-in-information-security
8. http://www.criptored.upm.es/thoth/#
9. https://www.youtube.com/watch?v=KWAfVhy_GQ8&feature=emb_logo