

# Auditoria Informática

Marcos Ramirez

2 de enero de 2022

ACTIVIDAD-BeamerTarea

# Auditoría Informática

La Auditoría Informática es un proceso llevado a cabo por profesionales especialmente capacitados para el efecto, y que consiste en recoger, agrupar y evaluar evidencias para determinar si un Sistema de Información salvaguarda el activo empresarial, mantiene la integridad de los datos ya que esta lleva a cabo eficazmente los fines de la organización, utiliza eficientemente los recursos, cumple con las leyes y regulaciones establecidas. Permiten detectar de Forma Sistemática el uso de los recursos y los flujos de información dentro de una Organización y determinar qué Información es crítica para el cumplimiento de su Misión y Objetivos, identificando necesidades, falsedades, costes, valor y barreras, que obstaculizan flujos de información eficientes. En si la auditoría informática tiene 2 tipos las cuales son:

## **AUDITORIA INTERNA**

Es aquella que se hace desde el ambiente interno de la empresa, es decir, sin empleados ajenos a la misma, ya sea por empleados que fueron directamente contratados o alguna subsidiaria a esta y la entidad tiene el poder de decisión sobre el proceso llevado a cabo para realizar la.

## **AUDITORIA EXTERNA**

Se realiza por personal ajeno a la empresa ya sea remunerado o no y la organización no tiene poder de decisión sobre el proceso llevado a cabo por el ente que audita.

Auditar consiste principalmente en estudiar los mecanismos de control que están implantados en una empresa u organización, determinando si los mismos son adecuados y cumplen unos determinados objetivos o estrategias, estableciendo los cambios que se deberían realizar para la consecución de los mismos.

# Tipos de Auditorías Informáticas

Dentro de la auditoría informática destacan los siguientes tipos (entre otros):

**Auditoría de la gestión:** la contratación de bienes y servicios, documentación de los programas, etc.

**Auditoría legal del Reglamento de Protección de Datos:** Cumplimiento legal de las medidas de seguridad exigidas por el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica de Protección de Datos.

**Auditoría de los datos:** Clasificación de los datos, estudio de las aplicaciones y análisis de los flujos gramas.

**Auditoría de las bases de datos:** Controles de acceso, de actualización, de integridad y calidad de los datos.

**Auditoría de la seguridad:** Referidos a datos e información verificando disponibilidad, integridad, confidencialidad, autenticación y no repudio.

**Auditoría de la seguridad física:** Referido a la ubicación de la organización, evitando ubicaciones de riesgo, y en algunos casos no revelando la situación física de esta. También está referida a las protecciones externas (arcos de seguridad, CCTV, vigilantes, etc.)

# Importancia de la Auditoría Informática ahora

La auditoría permite a través de una revisión independiente, la evaluación de actividades, funciones específicas, resultados u operaciones de una organización, con el fin de evaluar su correcta realización. Este autor hace énfasis en la revisión independiente, debido a que el auditor debe mantener independencia mental, profesional y laboral para evitar cualquier tipo de influencia en los resultados de la misma.

la técnica de la auditoría, siendo por tanto aceptables equipos multidisciplinarios formados por titulados en Ingeniería Informática e Ingeniería Técnica en Informática y licenciados en derecho especializados en el mundo de la auditoría.

# Conclusión

La auditoría informática es una parte fundamental de la Seguridad Computacional que permite medir y controlar riesgos informáticos que pueden ser aprovechados por personas o sistemas ajenos a nuestra organización o que no deben tener acceso a nuestros datos.

