

Actividad 09. La Auditoría Informática.

El Auditor

[1. Elaborar un documento explicando que es una auditoría informática y los tipos existentes, así como explicar las características y funciones de un auditor informático](#)

1. Elaborar un documento explicando que es una auditoría informática y los tipos existentes, así como explicar las características y funciones de un auditor informático

Una **auditoría informática** es un proceso sistemático y objetivo que evalúa los sistemas de información de una organización. Su **objetivo principal** es determinar si los sistemas cumplen con los estándares de seguridad, eficiencia, confiabilidad y cumplimiento normativo establecidos.

TIPOS DE AUDITORÍA INFORMÁTICA:

1. AUDITORÍA DE SEGURIDAD INFORMÁTICA:

Evalúa las medidas de seguridad implementadas en una organización. Su **objetivo** es identificar vulnerabilidades, riesgos y amenazas en los sistemas de información y proponer soluciones para mitigarlos, incluyendo análisis de cortafuegos, sistemas de detección de intrusos, etc.

2. AUDITORÍA DE CUMPLIMIENTO:

Evalúa si los sistemas y procesos informáticos de una organización cumplen con las normativas, leyes y regulaciones aplicables, incluyendo GDPR, SOS, HIPAA, etc., que son críticas para la protección de datos y privacidad.

3. AUDITORÍA DE SISTEMAS:

Revisa la integridad, confiabilidad y eficiencia de los sistemas informáticos en su conjunto, incluyendo hardware, software, bases de

datos y redes, para que todos los componentes funcionen de una manera adecuada y eficiente.

4. AUDITORÍA DE APLICACIONES:

Examina aplicaciones específicas utilizadas por una organización, evaluando su funcionalidad, seguridad, integridad de datos y cumplimiento de los requerimientos del negocio.

5. AUDITORÍA DE REDES:

Centra su objetivo en la infraestructura de la red de la organización, incluyendo routers, switches y conexiones de red, asegurando que dicha red esté bien configurada, segura y que funcione sin problemas.

6. AUDITORÍA DE DESEMPEÑO:

Evalúa el rendimiento de los sistemas y aplicaciones informáticas, identificando cuellos de botella y áreas de mejora para optimizar la eficacia operativa.

EL AUDITOR INFORMÁTICO:

El **auditor informático** es el profesional encargado de llevar a cabo las auditorías. Es un experto en tecnología de la información con conocimientos en seguridad, control interno, normas y regulaciones.

Sus **características** son:

- **CONOCIMIENTOS TÉCNICOS:**

Profundos conocimientos en sistemas operativos, bases de datos, redes y seguridad informática.

- **HABILIDADES ANALÍTICAS:**

Capacidad para identificar riesgos, evaluar controles y proponer soluciones.

- **PENSAMIENTO CRÍTICO:**

Habilidad para cuestionar los procesos y procedimientos existentes.

- **COMUNICACIÓN EFECTIVA:**

Capacidad para explicar los hallazgos técnicos a audiencias no técnicas.

- **ÉTICA PROFESIONAL:**

Compromiso con la objetividad y la integridad.

Sus **funciones** son las siguientes:

- **PLANIFICACIÓN DE LA AUDITORÍA:**
Define los objetivos, alcance y metodología.
- **RECOPILACIÓN DE EVIDENCIAS:**
Analiza la documentación, entrevistas, pruebas de control y revisión de registros.
- **EVALUACIÓN DE CONTROLES:**
Determina la efectividad de los controles internos.
- **IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS:**
Detecta las vulnerabilidades y amenazas.
- **ELABORACIÓN DE INFORMES:**
Presenta los hallazgos, conclusiones y recomendaciones.
- **SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES CORRECTIVAS:**
Verifica la implementación de las recomendaciones.

Es importante tener una Auditoría Informática, ya que:

1. Su **PROTECCIÓN DE DATOS** reduce el riesgo de brechas de seguridad y pérdida de información confidencial.
2. Su **CUMPLIMIENTO NORMATIVO** ayuda a las organizaciones a cumplir con las leyes y regulaciones aplicables.
3. Su **MEJORA DE LA EFICIENCIA** identifica las oportunidades para optimizar los procesos y así reducir los costos.
4. Su **TOMA DE DECISIONES** proporciona información valiosa para la toma de decisiones estratégicas.