**Introducción**

La auditoría informática es crucial para evaluar y mejorar la seguridad y eficiencia de los sistemas de información. El auditor identifica debilidades y sugiere mejoras.

Código Deontológico

Los auditores deben seguir principios éticos como integridad, objetividad y confidencialidad para asegurar un desempeño profesional y ético.

Tipos de Auditoría

Interna: Realizada por personal de la organización para la mejora continua.

Externa: Realizada por auditores independientes para proporcionar una visión objetiva.

Cumplimiento: Verifica la conformidad con normativas y regulaciones.

Sistemas: Evalúa la eficacia y seguridad de los sistemas informáticos.

Composición del Equipo Auditor

Los auditores deben ser competentes y tener experiencia en sistemas de información, asegurando una evaluación efectiva y exhaustiva.

Proceso de Auditoría

Planificación: Definir objetivos y alcance.

Ejecución: Realizar pruebas y recopilar evidencias.

Reporte: Documentar hallazgos.

Seguimiento: Verificar la implementación de recomendaciones.

Pruebas de Auditoría

Pruebas Sustantivas: Verifican la exactitud de los datos.

Pruebas de Cumplimiento: Evaluan la adherencia a los procedimientos y controles.

Técnicas de Muestreo

Probabilístico: Selección basada en probabilidad para asegurar representatividad.

No Probabilístico: Selección basada en el juicio del auditor.

Herramientas CAAT

Herramientas asistidas por computadora que automatizan tareas y analizan grandes volúmenes de datos, mejorando la eficiencia de la auditoría.

Hallazgos de Auditoría

Observaciones: Áreas de mejora que no comprometen gravemente el sistema.

No Conformidades: Incumplimientos significativos que requieren acciones correctivas inmediatas.

Normativas y Metodologías

ISO/IEC 27001: Gestión de seguridad de la información.

COBIT: Buenas prácticas para la gestión de TI.

ITIL: Prácticas para la gestión de servicios de TI.