**Apunte: Auditoría Informática**

**Definición**

La **auditoría informática** es la aplicación de técnicas de auditoría a los recursos informáticos.  
Estos recursos incluyen:

* **Infraestructura física**: edificios, inmuebles, centros de procesamiento.
* **Normatividad**: leyes, políticas y procesos.
* **Hardware**: equipos y dispositivos.
* **Software**: aplicaciones.
* **Información**: accesos, permisos, seguridad y privacidad.

**Proceso de Auditoría**

Etapas principales:

1. **Planeación** de la auditoría.
2. **Definición de objetivos**.
3. **Documentación previa**.
4. **Verificación de controles internos**.
5. **Análisis de brechas**.
6. **Informe** con hallazgos y recomendaciones.

**Elementos Clave**

* **Análisis de riesgos**.
* **Detección de vulnerabilidades**.
* **Revisión de controles**.
* **Informe final** con hallazgos y recomendaciones.

**Perfil del Auditor Informático**

Un auditor proveniente de otra área debe conocer:

* **Informática básica**.
* Elementos de **hardware y software**.
* **Seguridad general**.
* **Proveedores y especialistas** confiables para profundizar en temas técnicos.
* Aplicar lo ya sabido en auditoría, complementándolo con la parte tecnológica.

**Estándares y Certificaciones**

* **ISACA**: organismo mundial especializado en auditoría informática.
  + Certificación **CISA** (Certified Information Systems Auditor).
  + Guía **COBIT**: procesos a auditar en TI, actividades clave, indicadores y roles.
* **Otros modelos**:
  + **NIST** (EE.UU.): ciberseguridad, privacidad y gestión de riesgos.
  + **ISO 27001**: gestión de seguridad de la información.

**Referencias y Recursos**

* **ISACA (isaca.org)**: información, certificaciones, guías.
  + Última versión de COBIT: 2019 (se actualiza cada ~5 años).
* **ISO (iso.org)**: normas de gestión de seguridad de la información (ISO/IEC 27001).
* **NIST (nist.gov)**: lineamientos del gobierno de EE.UU. sobre ciberseguridad.
* **México – IE**: Instituto de Especialización para Ejecutivos, con diplomados que incluyen módulos de auditoría informática.

**Metodología Personal (según narrador)**

1. **Definir sujeto y objetivo** de la auditoría (proceso, departamento o sistema).
2. **Revisar procesos en COBIT** relacionados con el área auditada.
3. Identificar **actividades principales e indicadores** que COBIT señala.
4. **Ejecutar la auditoría** integrando lo anterior.
5. Si es necesario, **contratar especialistas técnicos** (ej. Microsoft, Google, Oracle, IBM, HP, etc.) para análisis más profundos.

**Recomendaciones Finales**

* Consultar siempre con el **auditor interno** de la empresa.
* Revisar los recursos disponibles en **ISACA, NIST e ISO 27001**.
* Explorar cursos y diplomados especializados.
* Seguir materiales formativos como el **canal “Auditor Informático” en YouTube** y el sitio **consultay.mx**.