

Unidad 7 – Auditoria de la Configuración de Software

Auditoria: Concepto

“... es la actividad consistente en la emisión de una opinión profesional sobre si el objeto sometido a análisis presenta adecuadamente la realidad que pretende reflejar y/o cumple las condiciones que le han sido prescritas ...”

*Piattini, Mario; Del Peso, Emilio:
Auditoría Informática: Un Enfoque Práctico*

Tipos de Auditoria

Financiera

- **Objeto:** Cuentas anuales.
- **Propósito:** Presentan la realidad.

Informática

- **Objeto:** Sistemas de Aplicación, recursos informáticos, planes de contingencias, etc.
- **Propósito:** Operatividad eficiente y según normas establecidas.

Gestión

- **Objeto:** Dirección.
- **Propósito:** Eficacia, eficiencia y economicidad.

Cumplimiento

- **Objeto:** Normas establecidas.
- **Propósito:** Las operaciones se adecuan a las normas.

Concepto: Consultoría (diferencia respecto de auditoría)

consiste en “... dar asesoramiento o consejo sobre lo que se ha de hacer o cómo llevar adecuadamente una determinada actividad para obtener los fines deseados ...”

*Piattini, Mario; Del Peso, Emilio:
Auditoría Informática: Un Enfoque Práctico*

Clases de consultorías

Consultoría Financiera

- **Contenido:**
Asesoramiento
- **Objeto:** Planes de cuentas, procedimientos administrativos.
- **Finalidad:**
 - Diseño,
 - Implantación.

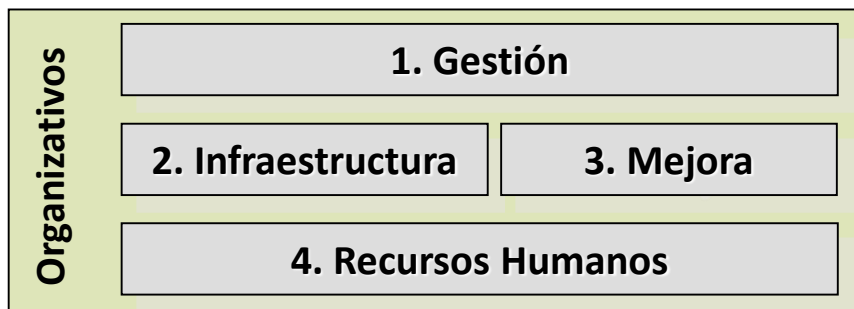
Consultoría Informática

- **Contenido:**
Asesoramiento
- **Objeto:** aplicaciones (sistemas software), planes de contingencias
- **Finalidad:**
 - Desarrollo,
 - Diseño,
 - Implantación

Comparación entre auditoría y consultoría

Item	Auditoría	Consultoría
Contenido	Una opinión	Dar asesoramiento o consejo
Condición	Profesional	De carácter especializado
Justificación	Sustentada en ciertos procedimientos	En base a un examen o análisis
Objeto	Información obtenida en un cierto soporte	La actividad sometida a consideración
finalidad	Determinar si presenta adecuadamente la realidad o responde a las expectativas atribuidas (su finalidad)	Establecer la manera de llevarla a cabo adecuadamente

Ciclo de Vida NTP-ISO/IEC 12207



La Auditoría según NTP ISO/IEC 12207:2004

“... es un proceso para determinar el cumplimiento de los requisitos, planes y contratos, según aplique. Este proceso puede aplicarse por cualesquiera dos partes, donde una de ellas (la auditora) audita los productos o actividades de la otra parte (la auditada).”

NTP-ISO/IEC 12207:2004.

Tecnología de la Información: Ciclo de Vida del Software

La Auditoría Informática (J. J. Acha)

“... conjunto de procedimientos y técnicas para evaluar y controlar total o parcialmente un sistema informático [o de computación], con el fin de proteger sus activos y recursos, verificar si sus actividades se desarrollan eficientemente y de acuerdo con la normativa informática y general existente en la empresa y para conseguir la eficacia exigida en el marco de la organización”

J. J. Acha