



Auditoría Informática

Análisis de Sistemas 2011
Licenciatura en Ciencias de la Computación
UNR



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,
- lleva a cabo eficazmente los fines de la organización,
- utiliza **eficientemente** los recursos,
- y cumple con las leyes y **regulaciones** establecidas.



Objetivos:

Los objetivos de la auditoría Informática son:

- el control de la función informática,
- el análisis de la eficiencia de los Sistemas Informáticos,
- la verificación del cumplimiento de la Normativa en este ámbito,
- la revisión de la eficaz gestión de los recursos informáticos.



Cuestionarios:

- Las auditorías informáticas se materializan recabando información y documentación de todo tipo. Los informes finales de los auditores dependen de sus capacidades para **analizar las situaciones de debilidad o fortaleza** de los diferentes entornos.
- El trabajo del auditor consiste en lograr toda la información necesaria para la emisión de un **juicio global objetivo**, siempre amparado en hechos demostrables, llamados también **evidencias**.
- Se suele solicitar la completación de cuestionarios que se envían a las personas concretas que el auditor cree adecuadas.

- Estos cuestionarios deben ser ***específicos*** para cada situación, y muy cuidados en su fondo y su forma.
- Cabe aclarar, que esta primera fase puede omitirse cuando los auditores hayan adquirido por otro medios la información que aquellos preimpresos hubieran proporcionado.



Entrevistas:

- El auditor comienza a continuación las relaciones personales con el auditado.
- La **entrevista** es una de las actividades personales más importante del auditor; recoge más información, y mejor matizada, que la proporcionada por medios propios puramente técnicos o por las respuestas escritas a cuestionarios.
- interrogatorio; es lo que hace un auditor, interroga y se interroga a sí mismo.



Checklist:

- Tener claro lo que se necesita saber, y por qué.
- Sus cuestionarios son vitales para el trabajo de análisis, cruzamiento y síntesis posterior.

Trazas y/o Huellas:

- Con frecuencia, el auditor debe verificar que los programas, tanto de los Sistemas como de usuario, realizan exactamente las funciones previstas, y no otras. Para ello se apoya en **productos Software** muy potentes y modulares que, entre otras funciones, rastrean los caminos que siguen los datos a través del programa.



Peritaje Informático:

Se conoce como peritaje informático a los estudios e investigaciones orientados a la obtención de una prueba informática de aplicación en un asunto judicial para que sirva a un juez para decidir sobre la culpabilidad o inocencia de una de las partes.

La pericia, por ser un medio probatorio, tiene sus normas, previstas en los códigos procesales, respecto a la designación, tiempos y forma de presentación.

Herramientas informáticas más comunes

- Backup y copias espejos de discos duros y medios removibles.
- Software de búsqueda de archivos.
- Google Desktop.
- Software de Recuperación de archivos borrados.
- Análisis de la memoria Ram.
- Análisis de la red.
- Actividad del equipo.
- Borrado definitivo
- Búsqueda de mails, historial de internet, chats.
- Otros: Encase Forensic, CondorLinux, Maltego, impresiones.

