Criterios generales sobre auditoría informática

Código deontológico de la función de auditoría

Integridad

Mantener honestidad y veracidad en el trabajo

Objetividad

Tener una actitud imparcial y sin ningun prejuicio

Confidencialidad

Tener la infomacion oconfidad protegida durante toda la auditoria

Competencia profesional

Mejorar las habilidades necesarias para el desempaño efectivo

Tipos de auditoría en sistemas de información

Auditoría interna

Se realizo por empleados de la organizacion para evaluar controles internos y procesos

Asegura el funcionamiento adecuado de los controles internos

Auditoría externa

Realizada por los auditores independientes para la garantizacion de objetividad en cada evaluacion

El objetivo es proporcionar una evaluacion objetiva y no sesgada

Auditoría de cumplimiento

Asegura que la organizacion de las leyes regulaciones y politicas

Busca mejorar procesos y optimizar recursos

Auditoría operativa

La eficiência y efectividad de las operaciones

Mejorar procesos y optimizar recursos

Composición del Equipo Auditor

Equipo Multidisciplinario

Integracion de los expertos en las diversas areas como TI,seguridad y las regulaciones

Habilidades Esenciales

Tener los conocimientos en seguridad de la infomacion

Tener una capacitacion en analisis y riesgos

Estar familiarisado con las regulaciones y estandares aplicables

Muestreo en auditoría

Muestreo estadistico

Seleccon de las muestras basadon las tecnicas de matematematicas

Muestreo no estadistico

Seleccionar en base de juicio profesional

Objetivo del muestreo

Obtener una muestra representativa para hacer inferencias sobre el total de la poblacion

Pruebas de auditoría

Pruebas sustantivas

Verificacionde la exactitud de registros y transaccion1s

Revision de los documentos y las evidencias fiscales

Pruebas de cumplimiento

Confirmación de que los procedimientos internos se siguen correctamente

Observacion de los procesos y las entrevistas con el personal

Herramientas CAAT (Computer Assisted Audit Tools)

Funciones

El analisis de grandes volumenes de datos

Deteccion de las irregularidades o anomalias

facilita el trabajo del auditor mediante la autimatizacion

Hallazgos de Auditoría

Documentacion

la claridad en la descripcion de l1s hallazgos

justificacion basada en evidencias recopiladas

Tipos

Las observaciones con la sugerencia mej1ra sin implicar incumplimientos

No conformidadtes con la indentificacion de fallos requiere accion correctiva inmediata

Normativas y Metodologías Relacionadas

Normativas

ISO el estandar para sistemas gestion de seguridad de la infomacion

La ley de proteccion de datos dando la regulacion del manejo de la infomacion personal

Metodologías

COBIT esto proporciona un marco para la gestion y el gobierno de TI

ITIL ofrecen las practicas para la gestion de servicios de TI