**Auditoria Informatica**

Alumno: Santiago Vietto

Doscente: Alfredo Luis Pardo

DNI: 42654882

Intitucion: UCC

Año: 2021

**Sintesis La informatica como herramienta del auditor - Control interno y auditoria informatica**

Auditoria: opinion profecional basada en procedimientos.

Consultoria: asesorar o aconsejar sobre algo que esta en ejecucion y que se hace a priori.

Control interno: area que tiene la organización internamente para adaptarce a las normativas impuestas desde la organización y desde normativas externas.

Auditoria informatica: evalua los sistemas como un todo en la organización, informa a la direccion general de la organización y por otro lado puede involucrar auditores externos que nos ayuden a certificar una regulacion o estandar especifico.

**Sintesis Herramientas y etapas de la auditoria informatica**

Herramientas:

* Entrevistas: apuntan a obtener el mayor nivel de detalle posible.
* Encuestas: apuntan a obtener datos de la mayor cantidad de usuarios.
* Observacion del trabajo de los usuarios: para detectar irregularidades.
* Pruebas de conformidad: para ver si lo que esta ejecutando la aplicación se ajusta a lo que esta documentado y se espera que haga.
* Pruebas sustantivas o validacion: van mas alla de este limite documentado y nos permiten probar con algunas entradas o cursos de accion que no fueron planificadas.
* Uso de equipos informaticos: hoy por hoy todas las actividades tienden a estar automatizadas y se pueden hacer pruebas a traves de equipos porque facilita la tarea del auditor.

Etapas:

* Obtencion de informacion y documentacion sobre la aplicación: nos ayuda a planificar previamente la auditoria.
* Determinacion de los objetivos y alcance de la auditoria: esta sale de las entrevistas y las diferentes actividades de las herramientas.
* Planificacion de la auditoria: en si cada una de las tareas, el detalle de ellas y el tiempo que nos va a llevar.
* Trabajo de campo, informe e implementacion de mejoras: ejecucion, el informe que va a incluir las recomendaciones y la implementacion de mejoras para la organización.

**Sintesis Principios de auditoría, evaluación de Riesgos y reportes efectivos - Evaluacion practica de riesgos**

Auditoria: es una medición de conformidad, contra un estándar o politicas definidas internamente, es como verificar algo, y puede incluir evaluaciones.

\_ A partir de las lineas de base en adelante:

\_ Nombramos algunos estándares de Auditoría y diferentes regulaciones. Tambien definimos algunas estrategias de auditoría como:

* Líneas de Base
* Seguridad Basada en Tiempo

\_ Definimos el alcance, que nos da una idea de “que” es lo que deberia ejecutarce.

\_ Política como una Herramienta de Auditoría:

* La politica nos permite extraer una lista de verificacion.
* Si no tuvieramos politica a partir de una lista de verificacion que sacamos de algun estandar podemos construir una politica.

**Sintesis El proceso de auditoria**

\_ Hemos visto un proceso escencial de 6 pasos, y buscamos que estos 6 pasos se usen cuando sea posible, es decir, si somos auditores esto nos da una estructura para llevar a cabo una auditoria, para planificarla, comunicar antes del inicio que esperamos de la auditoria, ejecutarla, preparar el informe, validar el informe en una conferencia de salida que puede llegar a modificar parte del reporte y se hace el reporte final a la gerencia una vez que todos los datos estan pulidos de alguna manera.

**Sintesis Auditoría de Sistemas Unix - Scripting Básico - Auditando Unix - Objetivos y actividades de la auditoría Unix**

\_ Mecionamos algunos estandares para copo de niveve, se dieron algunas recomencadiones para Scripting Básico, y vimos algunos puntos importantes de auditoria Unix.

\_ Relacionamos los copos de nieve con los sistemas Unix porque por lo general nunca vamos a encontrar un sistema que este configurado uno igual que el otro, ya que servicios diferentes tienen administradores diferentes con toques y optimizaciones diferentes, creados en distinto tiempo, etc.