

Cátedra: Auditoría Informática

Auditoría de la Gestión Informática







AUDITORIA INFORMATICA

Es un **proceso evolutivo** *que mediante **técnicas y procedimientos** aplicados en una organización por persona independiente a la operación de la misma, **evalúa** la función de tecnología de información y su aportación al cumplimiento de los objetivos institucionales; emite una **opinión** al respecto y efectúa **recomendaciones** para mejorar el nivel de apoyo al cumplimiento de dichos objetivos”.

EVALÚA – OPINA – RECOMIENDA



Cargos Tecnológicos

Roles de Liderazgo

CIO (Chief Information Officer):
El CIO define la estrategia tecnológica de la empresa, asegurando que la tecnología apoye los objetivos empresariales y gestiona los recursos informáticos.

CTO (Chief Technology Officer):
El CTO se enfoca en la innovación tecnológica, la investigación y el desarrollo, y la implementación de nuevas tecnologías.

Gerente de TI:
Supervisa el departamento de TI, gestiona el presupuesto, coordina proyectos y vela por la seguridad de la información. Con responsabilidad sobre la dirección de la tecnología con los objetivos generales de la empresa.

Líder Técnico:
Guía al equipo técnico en el desarrollo y entrega de proyectos, asegurando la calidad y el cumplimiento de los objetivos.




Cargos Tecnológicos

Roles Técnicos

Ingeniero de Software: Diseña, desarrolla y prueba software.

Ingeniero de Redes: Diseña, implementa y mantiene las redes informáticas.

Administrador de Redes: Operación y mantenimiento de las redes informáticas.

Técnico de Hardware: Instala, configura, repara y mantiene el hardware.

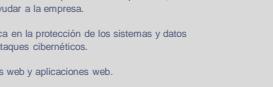
Arquitecto de Seguridad: Diseña e implementa sistemas de seguridad informática para proteger los datos y la información.

Analista de Datos: Analiza grandes conjuntos de datos para identificar patrones, tendencias y conocimientos que puedan ayudar a la empresa.

Especialista en Ciberseguridad: Se enfoca en la protección de los sistemas y datos contra ataques ciberneticos.

Desarrollador Web: Crea y mantiene sitios web y aplicaciones web.





Cargos Tecnológicos

Otras Responsabilidades

Gestión de proyectos tecnológicos: Planificación, ejecución y supervisión de proyectos tecnológicos.

Investigación y desarrollo: Exploración de nuevas tecnologías y su aplicación en la empresa.

Formación y capacitación: Capacitación del personal en el uso de nuevas tecnologías y sistemas.

Comunicación y colaboración: Trabajar en equipo con otros departamentos y partes interesadas para asegurar el éxito de los proyectos tecnológicos.




Auditoría de la Gestión Informática



Actividades Básicas

- 1 Planificar
- 2 Organizar y Coordinar
- 3 Controlar




1 - Planificar

Planear en lugar de improvisar.
Determinar en **dónde se está**, hacia **dónde se quiere ir** y **cómo se va a llegar** a ese punto.
Determinar el **esfuerzo** requerido, así como los **beneficios** asociados.

BENEFICIOS:

- Ahorrar tiempo y dinero.
- Tomar mejores **decisiones** en cuanto a informática.
- Tener una herramienta que **mida** sus avances en automatización y optimice el servicio informático.
- Facilita el entendimiento y comunicación.
- Evita poner en riesgo el éxito del Sector de Tecnología.



Auditoría de la Gestión Informática



1 Planificar

Prever la Utilización de las Tecnologías de la Información (TICs) en la Empresa




↓

Planes Informáticos




↓

PLAN ESTRÁTICO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN o PLAN TECNOLÓGICO



Auditoría de la Gestión Informática



1 Planificar

1-1 Plan Estratégico de Sistemas de Información o Plan Tecnológico

Debe estar APROBADO

Vigencia de largo plazo 1 a 3 años

- Cultura Empresarial
- Sector de Actividad
- Acciones de la Competencia

Alineado con los objetivos empresariales

Responsabilidad no exclusiva de la Dirección de Informática, pero **SI** su impulso y concreción.




Planificar



1-2 Plan Operativo Anual

- Se establece al comienzo de cada año
- Describe las actividades a realizar durante el ejercicio
- Sistemas a Desarrollar
- Cambios Tecnológicos Previstos
- Recursos Necesarios
- Plazos a Cumplir




Planificar



1-3 Plan de Recuperación ante DESASTRES

- Desastres de Variada Naturaleza
- Falla de algún Componente crítico de Hardware
- Indisponibilidad del Servicio Informático adecuado

