



Gerencia del Área de Equipos y Tecnología: Pilar del Éxito Organizacional

Optimizando recursos para la competitividad en el siglo XXI.

Integrantes:

Manuel Hernández

Kleimar Mendez

Ricardo Olivar

Jhonny Villalobos

Profesor:

PhD. José Leonardo
Marquez

¿Qué es la Gerencia del Área de Equipos y Tecnología?

Es un componente crítico en organizaciones modernas. La gerencia tecnológica supervisa y optimiza los recursos tecnológicos, impactando la competitividad y la innovación.

Componente Crítico


Es un pilar esencial en toda organización moderna.

Optimización de Recursos

Supervisa y mejora el uso de tecnología.

Impacto Estratégico

Fomenta la competitividad y la innovación.



Pilares de una Gestión Tecnológica Exitosa

Una gestión tecnológica exitosa se basa en tres pilares fundamentales que aseguran la maximización del rendimiento y la adaptabilidad empresarial.



Eficiencia

Maximizar el uso de recursos para reducir costos y aumentar el rendimiento (Gupta y Prakash).



Efectividad

Asegurar la alineación con los objetivos estratégicos del negocio (Calder y Watkins).



Flexibilidad

Capacidad de adaptarse a cambios tecnológicos y de mercado constantes.

Impacto y Alcance Estratégico

La gerencia tecnológica es crucial para la ventaja competitiva sostenible, la optimización de procesos y una sólida gestión de riesgos.

Ventaja Competitiva

Integrar tecnología con la estrategia empresarial para un liderazgo sostenido (Richard J. Schonberger).

Optimización de Procesos

Mejora operativa y eficiencia en la toma de decisiones.

Gestión de Riesgos

Protección de datos y sistemas críticos mediante marcos como COBIT 2019.





El Corazón de la Infraestructura y las Herramientas Clave

Los sistemas operativos son el intermediario esencial, y las aplicaciones empresariales proporcionan herramientas específicas para diversas tareas.



Sistemas Operativos (SO)

Intermediarios entre hardware y usuarios, gestionan recursos (Silberschatz, Galvin y Gagne).



Productos de Aplicación

Herramientas específicas para tareas empresariales (ERP, Colaboración, Análisis de Datos).



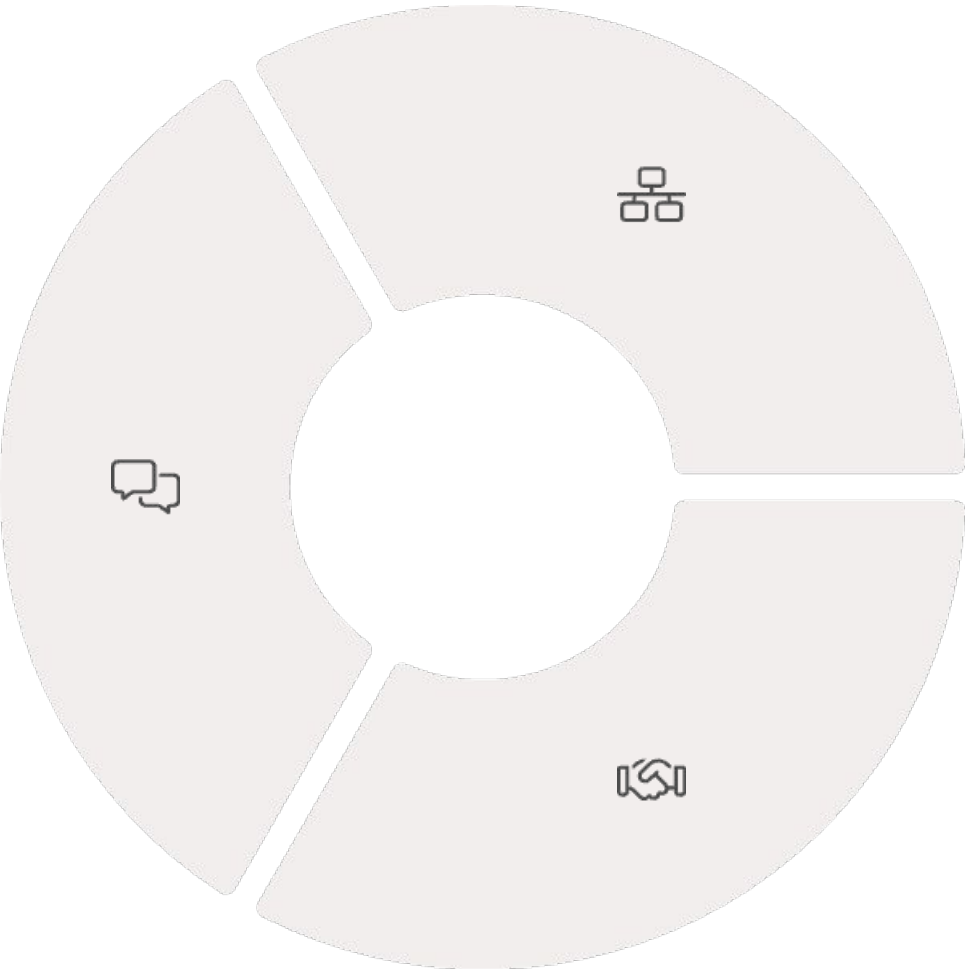
Ejemplos de Software

Software ERP (O'Brien y Marakas) y Herramientas de Colaboración.

Redes y Comunicación: La Columna Vertebral de la Información

Los sistemas de comunicación son esenciales para el intercambio de información, facilitando la colaboración y el acceso a datos críticos a través de redes bien diseñadas y protocolos estandarizados.

Sistemas Esenciales
Cruciales para el intercambio de información.



Redes Diseñadas
Facilitan colaboración y acceso a información (Tanenbaum y Wetherall).

Protocolos Clave
Aseguran comunicación eficaz y sin errores (Forouzan).

Asegurando la Integridad y Disponibilidad: Mejores Prácticas

La administración de recursos de TI establece controles para la integridad y disponibilidad de sistemas. Marcos como ITIL y COBIT, junto con prácticas de administración de sistemas y redes, garantizan operatividad y seguridad.



Administración de Recursos

Controles para integridad y disponibilidad.



Marco ITIL

Mejores prácticas para gestión de servicios.



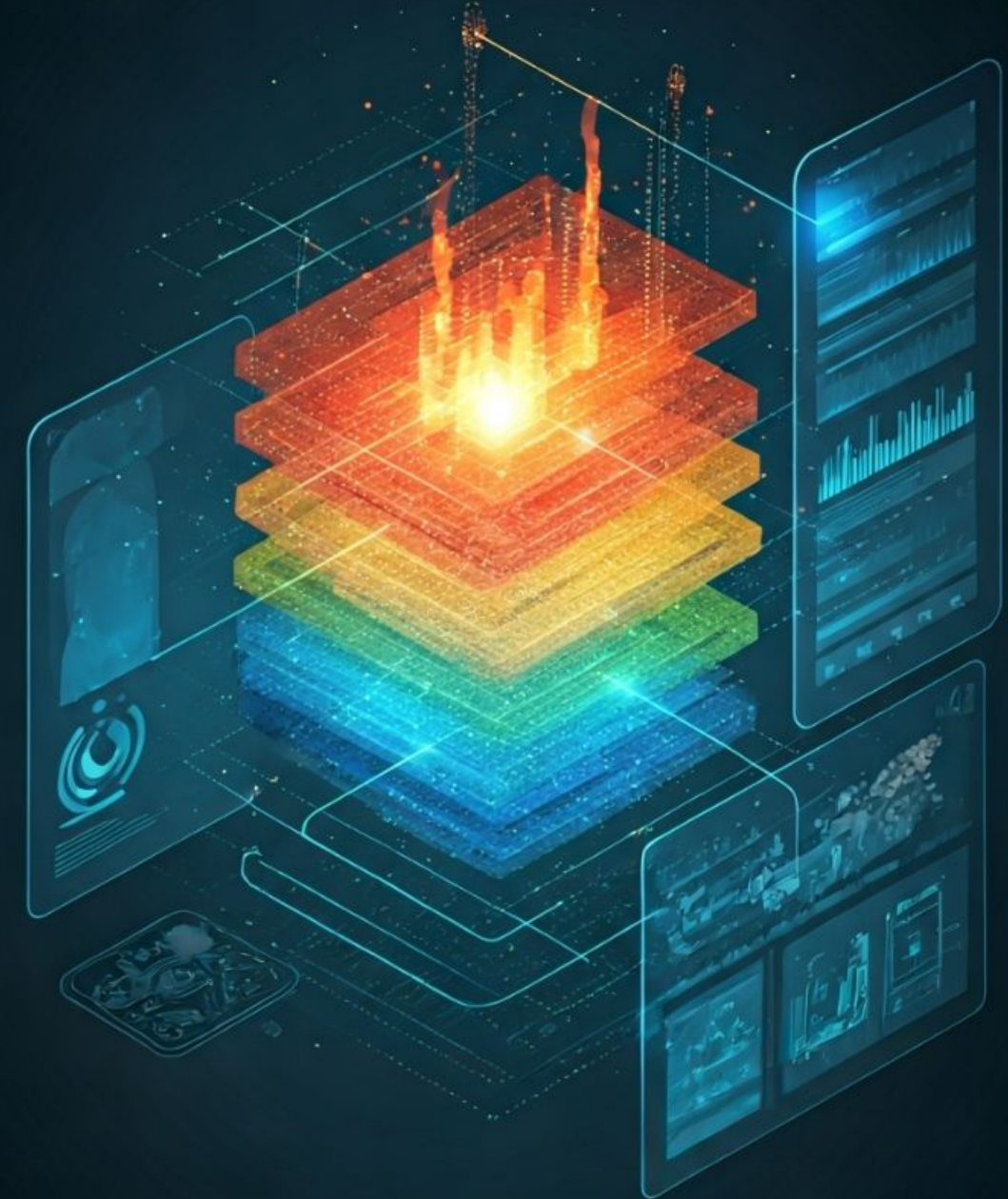
Marco COBIT

Guía para gobierno y gestión de TI.



Sistemas y Redes

Prácticas para operatividad y seguridad (Limoncelli, Hogan y Chalup).





La Gerencia Tecnológica: Clave para el Futuro Empresarial

La gerencia tecnológica es vital para el éxito organizacional en un mundo digital. La gestión eficiente de recursos tecnológicos, la comprensión de SO, la comunicación y las mejores prácticas de administración son esenciales para la competitividad y adaptabilidad.

1

Éxito Organizacional

Vital en el mundo digital actual.

2

Mayor Competitividad

Gestión eficiente de recursos.

3

Adaptabilidad

Frente a cambios tecnológicos.

4

Conocimiento Profundo

Esencial en SO, comunicación y prácticas de administración.