

Forma de evaluación 2º Corte.

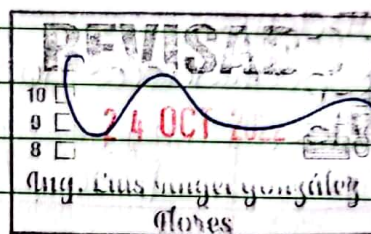
* Act. Clase	30%	
* Caso práctico	20%	(24 Oct)
* Pág. Web	30%	(24 Oct)
* Exposición	20%	(26 Oct)
	<u>100%</u>	

Curso Extra. 10

* → Búsqueda de un pequeño negocio ^{10%} → Propuesta para mejorarla.

* Exposición del caso práctico:

Unidad II.



Objetivo de la unidad.

Conocer y comprender la función de las tecnologías de la información vigente para una competitividad empresarial, aunado a conocer el marco de gobierno dentro de una empresa.

- Infraestructura de la tecnología de la información.
- Marco de gobierno de TI.

Unidad II

2.1 Infraestructura de TI y tecnologías emergentes.

Los servicios que una empresa es capaz de brindar a sus clientes, proveedores y empleados son una función directa de su infraestructura TI, apoya la estrategia de negocios y sistemas de información de la empresa, poderoso impacto sobre las estrategias.

¿Qué es?

Es el conjunto de dispositivos físicos y aplicaciones de software necesarios para operar toda la plataforma.

- * Plataforma computacionales
- * Servicios de telecomunicaciones
- * Servicios de gestión de datos
- * Software App.

Chofis

Impulsores tecnológicos en la evolución de la infraestructura

- Ley de Moore y la ley del almacenamiento digital masivo

* Director de semiconductores.

* Inducción del primer chip procesador 1959 en números componentes.

> ① El poder de los microprocesadores se duplica cada 18 meses.

> ② El poder de computo se duplica 18 meses.

> ③ El precio de los componentes de computo reduce la mitad cada 18 meses.

Estándares.

Son especificaciones que establecen la compatibilidad de los productos.

Estándar	Descripción
ASCII	Lenguaje universal para dispositivos
COBOL*	Lenguaje enfocado a negocios
Unix	SO poderoso
TCP/IP	Esquema direccionamiento
Ethernet	Estándar de red.

Componentes.

PLATAFORMAS DE HARDWARE.

Computadoras con mayor aparición en el mundo. (Intel, Dell).

Computadoras

Smartphones.

Tarea: ¿Qué es CISC y RISC?

Plataforma S.O

Windows server -> 35% SO servidor

Linux, Unix > 65%.

Administración y almacenamiento de datos.

El software de gestión de bases empresariales es responsable de organizar y administrar la información.

Plataformas de redes/telecomunicaciones.

Cisco, Alcatel-Lucent y Juniper Networks

Las compañías de servicios de telecomunicaciones que ofrecen conectividad de red.

Plataformas de Internet =

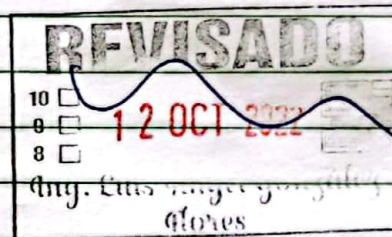
Las principales herramientas y suites de desarrollo de aplicaciones de software Web.

* Microsoft

* Oracle-Sun

Tendencias.

- Plataformas móviles
- Información cuántica
- Virtualización
- Computación en la nube.



Línea de tiempo - MIÉRCOLES.

¿Qué es CISC?

Es un modelo de arquitecturas de computadoras, los microprocesadores, tienen un conjunto de instrucciones que se caracterizan por ser muy amplio y permitir operaciones complejas entre operandos situados en la memoria o registros internos.

¿Qué es RISC?

Son procesadores que están diseñados para ejecutar un número reducido de tipos de instrucciones que les permite operar a una velocidad más elevada, la arquitectura RISC, requiere menos cantidad de hardware y una mayor flexibilidad de construcción.

REVISADO

Tema 2.3 Fundamentos de inteligencia de negocio

2.3.1 Apoyo a la toma de decisiones en los negocios

2 Calidad de información?

3 Dimensions.

- **Tiempo** Oportunidad, actualidad, frecuencia, tiempo
- **Contenido** Exactitud, importancia, integridad
- **Forma** Claridad, Detalle, Orden, presentación

Estructura de decisión:

- * No estructurada

Manejo del efectivo • Reingeniería de procesos de negocio.

✱ 5

Semiestructurada:

Evaluación del desempeño de los empleados

Presupuesto capita.

* Estructurada

Control de inventarios.

Semiestructurados, Parte intermedia.

SISTEMAS DE APOYO.

Son sistemas de información basados en computadora que proporcionan apoyo a la información interactiva.

★ Modelos anglicos

- *BD, especializados

★ Percepciones y juicios

* Proceso de modelación iterativa

Gobierno TI

Es el conjunto de estrategias y planes del área tecnológica de una empresa que ofrece una estructura interna que alinea la inversión tecnológica con la estrategia de negocio y genera valor corporativa.

Una organización de cualquier sector, requiere cumplir con regulaciones relacionadas con la responsabilidad tecnológica y ejecutar estrategias en TI para liderar la administración de las áreas TI, definir responsabilidades y gestionar los recursos tecnológicos.

En IPCOM todos los servicios se alinean al gobierno de TI nuestros clientes.

La tecnología de información es un impulsor de desarrollo, siendo un medio que fomenta el mejoramiento de la productividad la calidad y el servicio. Su implementación, permite las mejoras disponer de múltiples mejoras.

El gobierno de la tecnología la información consiste en un completo marco de estructuras, procesos, mecanismos relacionados. Las estructuras implican la existencia de funciones de responsabilidades como:

- Ejecutivos responsables.
- Comités TI.

Es importante establecer que el gobierno de la tecnología de información busca soluciones permanentemente en la empresa a través TI.

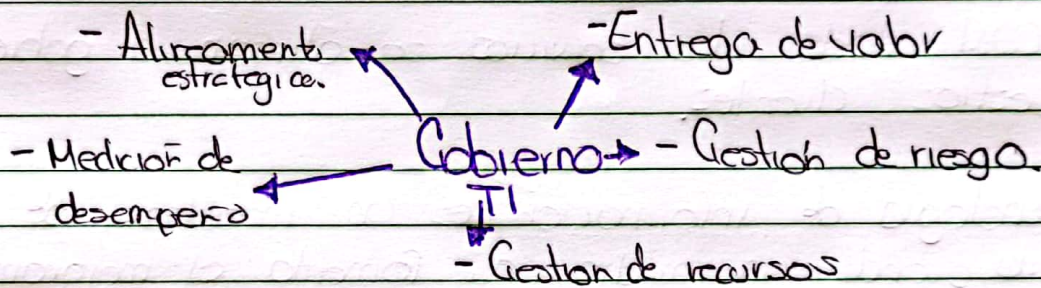
- Mejores prácticas
- Gestión.
- Retorno.

Chofis

Alcances:

Dentro del campo de acción de gobierno de la tecnología de información actúa en la planificación, organización, adquisición, implementación, mantenimiento soporte y control de todos los recursos tecnológicos.

Su implementación conduce a la empresa a alcanzar ventajas a elevar la calidad de servicio y la cobertura de mercado, siendo aspectos que están ligados a la adecuada administración de la liquidez.



Referencias:

1. Veléz G. (2019) "Gestión - Gobierno TI". Recuperado el 24 de Octubre del 2022 de <https://www-gobierno-ti-org-blogspot-com-mx>.