

Act (Loc: 30.1
Caso Practico: 20.1 (24 octubre)
Pagina Web 30.1 (24 oct.)
Exposición: 20.1 (26 oct.)
100

Curso Extra

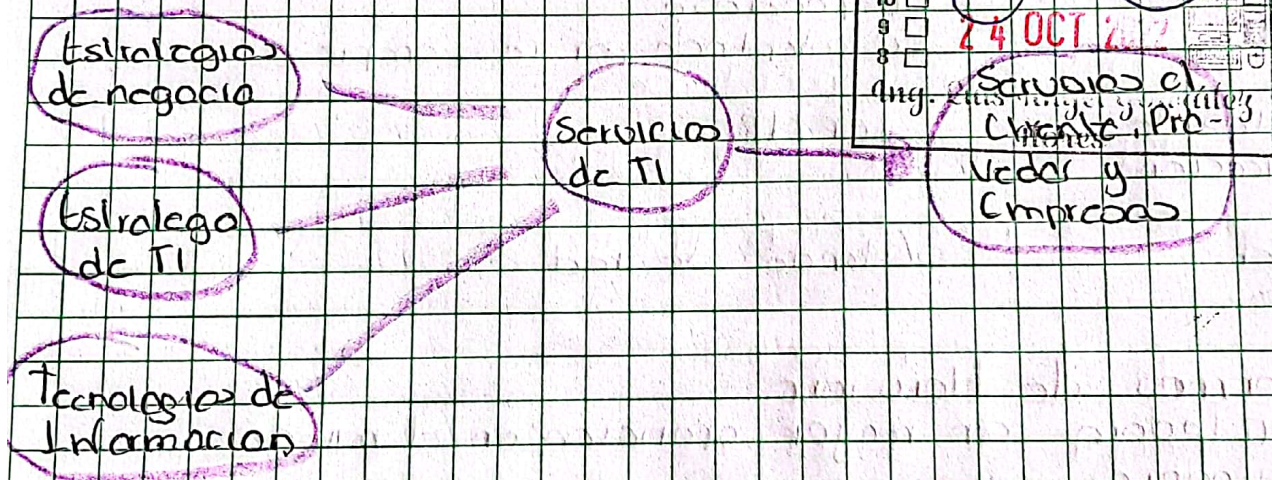
Objetivo de la Unidad

Conocer y comprender la función de las tecnologías de la información vigentes para una competitividad empresarial en el mercado o como conocer el marco de gobierno dentro de una empresa.

- Infraestructura

Unidad II

2.1 Infraestructura de TI y tecnologías emergentes



Infraestructura

- Conjunto de dispositivos físicos y aplicaciones de software necesarios para operar toda la empresa.
- Plataformas computacionales
- EPP computacionales personales
- Servicios de telecomunicaciones
 - Conectar datos
- Servicios de gestión de datos
 - Almacen

Administración y almacenamiento de datos

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

Problemas de redes / telecomunicaciones

- Los proveedores de hardware de red.
- Las compañías de servicios de telecomunicaciones.

¿Que es risc?

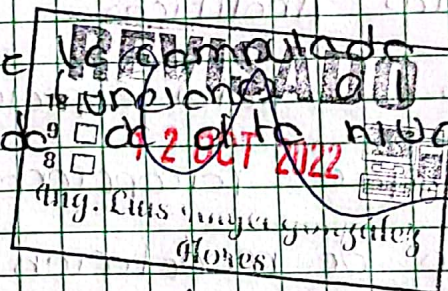
Es un tipo de microprocesador con las siguientes características:

- o Instrucciones de tamaño fijo
- o Solo de instrucciones básicas
- o Solo pueden disponer de muchos registros.

Es un modelo de arquitectura de los computadores tales microprocesadores risc tienen un conjunto de instrucciones las cuales se ejecutan las cuales se ejecutan por ser simple y permitir operaciones tales como almacenadas en la memoria.

Funciona en:

Los buses de memoria de la computadora y no requiere un conjunto de funciones de almacenamiento de comandos.



Risc.

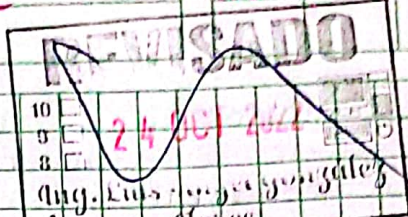
Señal procesadora de memoria de la computadora para ejecutar un número reducido de tipo de instrucciones que le permite operar a cierta velocidad.

Ejecución en el conjunto único de ciclo
Diseño de Registro

- o Pequeñas Instrucciones
- o Instrucciones fijas
- o Ejecución Rápida
- o Varios instrucciones por trabajo.

- Fundamentos tecnológicos de Negocio.

17 OCT 27



- Calidad de la Información.

- Tiempo: Oportuna, actualizada, frecuente
- Contenido: Exactitud, importancia, integridad, específica, alcance, desempeño
- Forma: Claridad, Detalle, Orden, Presentación.
- Estructurada: Especifican los procedimientos a seguir por adelantado

- No estructurada: Contraparte, no concuerda con los procedimientos por adelantado.

- Semi Estructurada: Parte intermedia

- Sistema de apoyo a la toma de decisiones. Informaciones basadas en computadora que proporcionan apoyo de información interactivo a administradores y profesionales de negocios durante el proceso en la toma de decisiones.

1) Modelos Analíticos

2) Bases de datos especializadas

3) Las propias percepciones y juicios

4) Proceso de modelación interactivos.

- Inteligencia de negocios -

- Combinación de Prácticas

- Saber tomar una decisión a través de lo que se aprende.

- Combinación de prácticas, análisis de negocios, minería de datos, harmonización de datos e infraestructura.

- Ho base

- Problemática de administrar los datos en un entorno.

DBSM Normalización

Operaciones

Reducción de Redundancia Big Data

Diccionario de datos

Diagramas

Volumen

Variedad

Veracidad

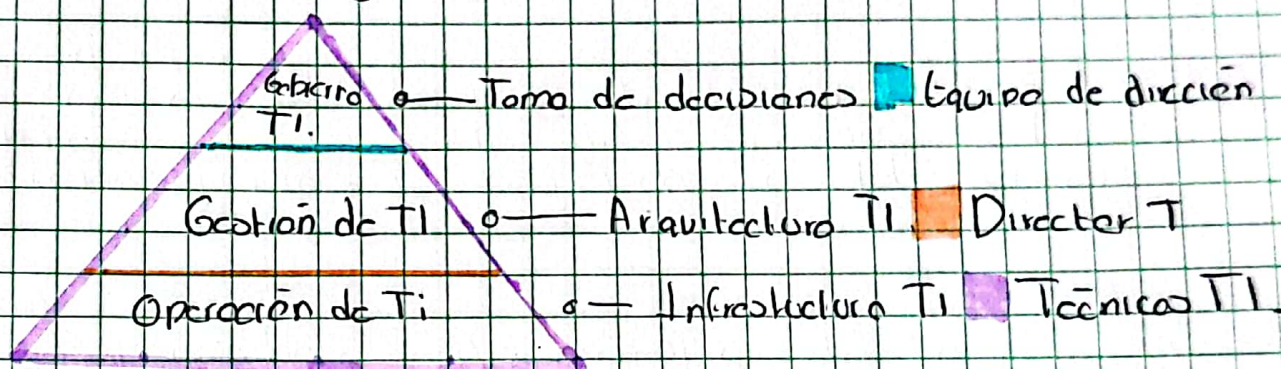
Infraestructura

Almacén de datos
Computación en la memoria

/// "Gobierno TI" ///

¿Que es el Gobierno de las TI?

El gobierno de las TI es una responsabilidad del más alto nivel directivo de una pirámide que coordina todas las operaciones de TI y la gestión de TI. El éxito del Gobierno de las TI va a estar ligado a la comprensión y apoyo que obtenga por parte de la dirección de la universidad. Según la norma internacional ISO 38500, el Gobierno de las TI tiene como principal objetivo evaluar, dirigir y monitorizar las TI para que aporten el máximo valor posible a la organización.



El gobierno de las TI es el sistema a través del cual se dirige y controla la utilización de las TI actuales y futuras. Supone la dirección y evaluación de los planes de utilización de las TI que dan soporte a la organización y monitorización de dicho uso para alcanzar la establecida en los planes de organización. Incluye las estrategias y políticas de uso de las TI dentro de la organización.

El gobierno de las TI debe ocuparse de tres cuestiones:

1. Qué decisiones deben tomarse para asegurar la gestión y el uso efectivo de las TI.
2. Quiénes deben tomar estas decisiones.
2. Como serán escuchados y monitorizados.