

## Actividad "Evolución de la infraestructura de TI"

12/10/2022

### UNIDAD II TEMA: 2.3 FUNDAMENTOS DE INTELIGENCIA DE NEGOCIO.

#### 2.3.1 Apoyo a la toma de decisiones en los negocios. ¿Calidad de la información?

##### 3 Dimensiones:

Tiempo: Oportunidad, actualización, frecuencia, periodo de tiempo.

Contenido: Exactitud, importancia, integridad, expertise, alcance, desempeño.

Forma: Claridad, Detalle, orden, Presentación, Medio de comunicación

Estructurada: Especifican los procedimientos a seguir por adelantado (nuevos puntos de interés)

No estructurada: contrapunto, no especifican los procedimientos por adelantado a seguir

#### "Sistema de apoyo a la toma de decisiones."

Señ sistemas de información basados en la computadora que proporcionan apoyo de información de información interactiva a administradores y profesionales de negocio.

- 1) Modelos analíticos
- 2) base de datos especializadas,
- 3) las propias percepciones y juicios de quien toma las decisiones.
- 4) Un proceso de modelación interactivo basado en computadora para apoyar la toma de decisiones semiestructuradas de negocios.

Ejemplo: Gerente de cuentas emplea SI administrativo para producir reportes de análisis de ventas, estos contienen cifras como el rendimiento de ventas por línea, clientes, proveedores, etc.

Software antiguo  
de legado

Navegador  
web

Open  
Software

Funciones de internet del usuario, Multimedia de hipervínculos,  
visualización en tercera dimensión

Funciones de administración de modelos  
Modelación analítica, análisis estadístico

Funciones de administración de datos  
Extracción, validación, saneamiento, integración y replicación de datos

Datos  
operativos

Datos de  
mercado

Datos  
de ventas

Datos de  
cuentas

Inteligencia: capacidad de aprender, razonar y formar ideas

Inteligencia de negocios

¿Qué es?

Combinación de prácticas, capacidades y tecnologías usadas por las compañías para recopilar e integrar la información, aplicar reglas de negocio y mejorar la visibilidad



La base.

¿Problemática de administrar los datos de un entorno tradicional de archivos?

- Poca exhibibilidad

Múltiples archivos para un programa

Redundancia e inconsistencia de datos

Seguridad deficiente

Falta de computación

Bases de datos.

- DBSM

- Normalización

- Operaciones

- Reducción de redundancia

- Diccionario de datos

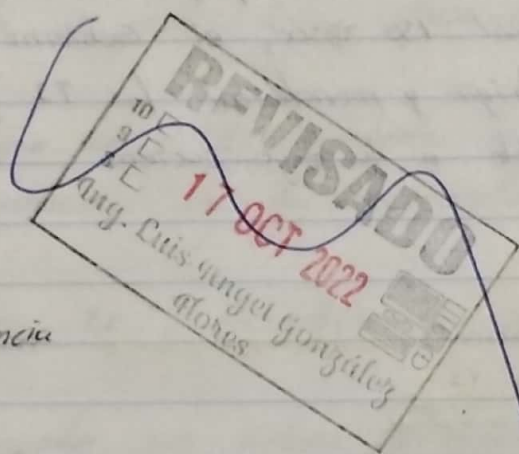
- Diagramas

- Big Data - - - - -> maneja cantidades de datos que un gestor no puede

- Volumen manejar.

- Variedad

- Velocidad



Infraestructura de inteligencia de negocio.

- Almacenes de datos

- Hadoop (es una estructura de software de código abierto para almacenar datos y ejecutar aplicaciones en clústeres de hardware comercial.)

- Computación en la nube