Soluciones de Inteligencia de Negocios

Tema Nº1:Inteligencia de Negocios

Indicador de logro Nº1:Identifica los fundamentos básicos de la Inteligencia de negocios asimilando los conocimientos impartidos.

**TEMA 01 Teoría de los**

Imagen que contiene Icono

Descripción generada automáticamente

**TEMA Nº1:**

Inteligencia de Negocios

**Subtema 1.1:**

Conceptos de Inteligencia de Negocios.

**MARCO TEÓRICO**

**Business Intelligence**

* Se denomina inteligencia empresarial, inteligencia de negocios, inteligencia comercial o BI (del inglés business intelligence), al conjunto de estrategias, aplicaciones, datos, productos, tecnologías y arquitectura técnicas, los cuales están enfocados a la administración y creación de conocimiento sobre el medio, a través del análisis de los datos existentes en una organización o empresa.
* **Beneficios de la inteligencia de los negocios:**
  + Incremento de la eficiencia
  + Respuestas rápidas a situaciones de negocio
  + Control de las áreas funcionales de la empresa
  + Mejora tu servicio al cliente
  + Presenta información por medio de tableros de indicadores

**Subtema 1.2:**

Data warehouse y Data mart

**MARCO TEÓRICO**

**Data warehouse**

* Es un repositorio unificado para todos los datos que recogen los diversos sistemas de una empresa. El repositorio puede ser físico o lógico y hace hincapié en la captura de datos de diversas fuentes sobre todo para fines analíticos y de acceso.

**Data Mart**

* Es un almacén de datos orientado a un área específica, como, por ejemplo, Ventas, Recursos Humanos u otros sectores en una organización. Por ello, también se le conoce como una base de información departamental.

1. **MATERIALES**

.

Para la experiencia a realizar se requiere lo siguiente:

1. EQUIPOS

Computadora personal o Laptop.

1. HERRAMIENTAS

Bloc de Notas, Excel y SQL Server.

1. CONSUMIBLES
   1. Archivo Excel, proporcionado por Almacén, conteniendo los datos de los productos, categorías de productos y proveedor del producto.
   2. Archivo Texto, proporcionado por Personal, conteniendo los datos de todos los empleados que intervienen en el proceso de Ventas.
   3. Script SQL con estructuras de las tablas de Ventas, proporcionado por el área de Sistemas.
   4. Script SQL con datos de las tablas de Ventas, proporcionado por el área de Sistemas.
2. **Recupere los archivos proporcionados en una sola carpeta, tal como se muestra en la siguiente figura:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Verificar el contenido del archivo Excel proporcionado por el área de Almacén, encontrándose una hoja con los datos de las Categorías de Productos (Categories).**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. **Se encontró también una hoja con los datos de los Productos existentes (Products).**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. **Se encontró también una hoja con los datos de los Proveedores (Suppliers).**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **El archivo de Texto proporcionado por el área de Personal muestra los datos de todos los empleados relacionados con el proceso de Ventas.**

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **Abrir el SQL Management Studio, recuperar el script con las estructuras de las tablas y luego ejecutarlo.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. **Recuperar el script con los datos y luego ejecutarlo.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Verificamos la existencia de las tablas.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**ACTIVIDAD VIRTUAL:**

1. **Ingresa a los siguientes enlaces:**

* https://www.sinnexus.com/business\_intelligence/
* https://es.wikipedia.org/wiki/Inteligencia\_empresarial

Realiza un cuadro comparativo comparativo con los siguientes términos:

* Cuadros de Mando Integrales (CMI)
* Sistemas de Soporte a la Decisión (DSS)
* Sistemas de Información Ejecutiva (EIS)

**CONCLUSIONES DE LA EXPERIENCIA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_