Soluciones de Inteligencia de Negocios

Tema Nº3:Análisis de Requerimientos

Indicador de logro Nº3:Identifica los conceptos de un correcto análisis de requerimientos aplicándolo en un caso práctico.

**TEMA 01 Teoría de los**

Imagen que contiene Icono

Descripción generada automáticamente

**TEMA Nº3:**

Análisis de Requerimientos

**Subtema 1.1:**

Identificar preguntas e indicadores de análisis

**MARCO TEÓRICO**

Cuando una empresa decide formalizar su proyecto de Business Intelligence se inicia estableciendo una toma de requerimientos de las áreas/departamentos que van a estar involucrados, este proceso es el más importante que orientará el resultado de la solución desde una simple automatización de reportes operativos hasta una toma de decisiones estratégicas de negocio por medio de informes analíticos y predictivos.

Regularmente para la tarea de toma de requerimientos se establece el departamento de sistemas o un subdepartamento especializado en Business Intelligence para dicha tarea, lo importante de esta tarea es que se establece el rumbo que tomará dicha solución en la empresa.

Para la toma de requerimientos se determinan diferentes formas de hacerlo aunque el objetivo parece similar el resultado de cada escenario puede ser totalmente diferente. De esta manera establecemos los escenarios más comunes para dicha toma de requerimientos.

* Requerimientos genéricos
* Requerimientos funcionales
* Requerimientos de datos
* Requerimientos de negocio

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. BD Ventas, proporcionada por el área de Sistemas.
   2. STG\_NW, elaborada por el alumno.
2. **Abrir el SQL Server Management Studio para crear una Base de Datos de tipo Operacional ODS.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Procedemos a crear las tablas, iniciando con ODS\_Categorias:**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **La tabla para los proveedores ODS\_proveedor.**

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **La tabla de empleados ODS\_Employees.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **La tabla de productos ODS\_Producto.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **La tabla de transportistas ODS\_Shippers.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **La tabla de clientes ODS\_Customers.**

Texto

Descripción generada automáticamente

1. **La tabla de pedidos ODS\_Orders.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. **La tabla con el detalle de pedidos ODS\_OrderDetails.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. **Completada la ejecución de las tablas deberíamos tener un modelo como el siguiente.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**ACTIVIDAD VIRTUAL:**

Ingresa a la plataforma virtual, luego desarrolla la siguiente actividad propuesta:

1. ¿Cuál es el objetivo de tener los datos en una Base de Datos Operacional?
2. ¿Es necesario que todas las tablas se encuentren relacionas? Explique
3. ¿Es necesario que se apliquen restricciones en las tablas ODS? Comente
4. ¿Las Bases de Datos Stage y ODS se pueden encontrar en el mismo servidor? Explique
5. Con la experiencia obtenida ¿Qué problemas tuvo para implementar el modelo de BD ODS? Comente

**CONCLUSIONES DE LA EXPERIENCIA**

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