Soluciones de Inteligencia de Negocios

Tema Nº12:Consumo de Datos

Indicador de logro Nº12:Crea dashboard a partir de los datos obtenidos cumpliendo con los conceptos impartidos

**TEMA 01 Teoría de los**

Imagen que contiene Icono

Descripción generada automáticamente

**TEMA Nº12:**

Consumo de Datos

**Subtema 1.1:**

Consumo de Datos con Excel

**MARCO TEÓRICO**

DashBoard (Tablero de Mando)

* Cuando hablamos de un dashboard, tablero o cuadro de mandos, nos estamos refiriendo a un documento en el que se reflejan, mediante una representación gráfica, las principales métricas o KPI que intervienen en la consecución de los objetivos de una estrategia. De ahí la importancia y su significado estratégico.
* El objetivo principal de un dashboard es ofrecer visibilidad sobre los indicadores que deben alcanzar determinado valor para alcanzar los objetivos de la empresa. Además, permite conocer datos de valor, analizar tendencias y fijar líneas de actuación.

1. MATERIALES

Según la experiencia a realizar, de acuerdo con el catálogo de equipamiento del taller.

1. EQUIPOS

Computadora personal o Laptop.

1. HERRAMIENTAS

Bloc de Notas, Excel y SQL Server.

1. CONSUMIBLES
   1. OLAP\_NW, elaborada por el alumno
2. Abrimos el Excel y creamos un libro, desde donde crearemos una conexión a la base de datos analítica olapNW.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Colocamos el nombre del servidor y los datos del usuario, en este caso siempre será mediante autenticación windows.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionamos la base de datos a utilizar y el cubo de donde se extraerán los datos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Muestra los datos de la conexión a crear, hacer clic en finalizar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Especificamos la hoja donde se mostrarán los datos recuperados.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Los datos se mostrarán como una tabla dinámica.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionamos el nombre del transportista y el conteo de registro de la medida factVentas, a la hoja le pondremos de nombre transportistas.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. le colocamos un titulo al gráfico y la hoja la nombramos como DashBoard.

Interfaz de usuario gráfica, Gráfico, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Agregamos una nueva hoja y desde la pestaña de **datos** seleccionamos **Obtener Datos Externos** y luego **Conexiones Existentes.**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionamos la conexión existente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. De la tabla seleccionamos el nombre del cliente, del tiempo los años y la medida venta total.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. Agregamos un nuevo gráfico dinámico y lo colocamos en la hoja DashBoard

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

1. De esta forma vamos agregando los gráficos requeridos en nuestro DashBoard (Tablero de Mando).

**Subtema 1.2:**

Consumo de Datos con Power BI

**MARCO TEÓRICO**

Power BI

* Es la solución destinada a la inteligencia empresarial, que permite unir diferentes fuentes de datos (más de 65), modelizar y analizar datos **para** después, presentarlos a través de paneles e informes; que puedan ser consultarlos de una manera muy fácil, atractiva e intuitiva.

**Subtema 1.3:**

Consumo de Datos con Tableu

**MARCO TEÓRICO**

Tableu

* Es una herramienta de Inteligencia de Negocios **que** permite analizar, visualizar y compartir grandes volúmenes de información en forma rápida, flexible y amigable. El usuario tan solo tiene **que** arrastrar los campos de su interés **para** lograr el cruce de información y obtener una atractiva visualización.

**ACTIVIDAD VIRTUAL:**

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

1. CUESTIONARIO TÉCNICO

¿Cuál es la importancia del uso de dashboards?

¿Qué tipos de gráficos se pueden usar en un dashboard?

1. CONCLUSIONES DE LA EXPERIENCIA

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

**REFERENCIAS Y FUENTES DE INFORMACION**

**Páginas web:**

* INGENIOEMPRESA. Creación de dashboard.

Recuperado de: https://www.ingenioempresa.com/como-hacer-un-tablero-de-control/