

**UNIVERSIDAD METROPOLITANA DE MONTEREY**

**DIVISION DE INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN**

COMO HACER UN DASHBOARD

MATERIA: BIG DATA

GRUPO: LTI6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Matrícula**  **415898** |  | **Nombre**  **Jacob Jahir Calvillo Martinez** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

ALUMNO (S)

PROFESOR

Ing. Julio César Aquino Zúñiga

Monterrey, Nuevo León 24 de Julio del 2024  
  
  
  
  
El video muestra cómo crear un dashboard en Power BI utilizando una conexión a una base de datos SQL Server. El proceso incluye:

**Conexión a SQL Server**: Se establece una conexión con la base de datos.

**Importación de Datos**: Se seleccionan las tablas y datos necesarios.

**Modelado de Datos**: Se configuran relaciones entre tablas y se preparan los datos.

**Creación del Dashboard**: Se añaden visualizaciones como gráficos y tablas.

**Configuración y Personalización**: Se ajusta el diseño y se configuran filtros para mejorar la interactividad.

Interfaz de usuario gráfica, Word

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteAl seleccionar el botón **Informe** se crea un nuevo informe y se abre un lienzo en blanco en el que puede agregar datos y empezar a crear el informe.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
Conexión con las fuentes de datos

Es muy habitual que las empresas necesiten incluir en un mismo dashboard conjuntos de datos que residen en fuentes de origen distintas.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
**Elegir y conectar fuentes de datos**

Interfaz de usuario gráfica, Gráfico

Descripción generada automáticamentePower BI se puede conectar a diferentes orígenes de datos, como archivos locales, bases de datos, servicios en la nube, entre otros.  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
**Personalización del dashboard para hacerlo más atractivo y funcional**

Una vez que hayas creado tus visualizaciones en Power BI, puedes llevar personalizar tu dashboardtanto su aspecto como su funcionalidad para satisfacer tus necesidades específicas.