

Archivos descargables del curso Power BI: Análisis de casos reales y funciones DAX

Para la realización del curso **Power BI: Análisis de casos reales y funciones DAX** se necesitará de algunos archivos que se encuentran en la carpeta **Archivo descargable analisis casos reales funciones Dax_PowerBi**.

Se dará una breve descripción de la sección, nombre de la sección, numero de la lectura y nombre del título de esa lectura además de unas capturas de pantalla para mostrar donde utilizar cada uno de los documentos

Sección 1 Introducción

Lectura 4 Descripción Base de Datos Accidentes Francia

En la descripción del video se menciona que se utilizaran cuatro archivos **CSV**, los que llevan por nombre **vehicles.csv**, **users.csv**, **characteristics.csv**, **holidays.csv** y **places.csv** (Imagen 1)













Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 AccidentesdeTransitoFrancia_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	47,681 KB
 AnalisisCarpetasdeInvestigacion_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	43,948 KB
 bulletChartByOKViz-2.2.8-priv (1).pbviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	358 KB
 characteristics - complemento2017.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	34 KB
 characteristics.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,797 KB
 CarpetasInvestigacion_FGJCDMX.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	173,460 KB
 Cat_Delitos.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	1 KB
 holidays.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	4 KB
 places.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	25,066 KB
 sparklineByOKViz.1.1.3.0 (1).pbviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	1,016 KB
 users.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	80,638 KB
 vehicles.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,777 KB

Imagen 1

Sección 1 Introducción

Lectura 5 Descripción Base de Datos Carpetas de Investigación

En la descripción del video se menciona que se utilizaran dos archivos **CSV**, los que llevan por nombre **CarpetasInvestigacion_FGJCDMX.csv** y **Cat_Delitos.csv** (Imagen 2)












Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 AccidentesdeTransitoFrancia_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	47,681 KB
 AnalisisCarpetasdelInvestigacion_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	43,948 KB
 bulletChartByOKViz-2.2.8-priv (1).pbviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	358 KB
 characteristics - complemento2017.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	34 KB
 characteristics.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,797 KB
 CarpetasInvestigacion_FGJCDMX.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	173,460 KB
 Cat_Delitos.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	1 KB
 holidays.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	4 KB
 places.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	25,066 KB
 sparklineByOKViz.1.1.3.0 (1).pbviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	1,016 KB
 users.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	80,638 KB
 vehicles.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,777 KB

Imagen 2

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 6 Preparación de Datos

En la descripción del video se menciona que se cargaran los 5 archivos que se describieron en la sección 1 Lectura 4. Se usarán los archivos que se muestran en la **Imagen 1**

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 7 Edición de Columnas

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**, que ya se encuentran cargados en la plataforma powerbi. Específicamente se menciona en el video que se eliminarán columnas de las tablas characteristics y vehicles.

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 8 Combinación de Consultas

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**, que ya se encuentran cargados en la plataforma powerbi. Específicamente se menciona en el video que se combinarán columnas de la tabla vehicles a la tabla characteristics

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 9 Función APPEND

En la descripción del video se menciona que se utilizara un archivo **CSV**, que llevan por nombre **characteristics - complemento2017.csv** (**Imagen 3**)

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
AccidentesdeTransitoFrancia_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	47,681 KB
AnalisisCarpetasdelInvestigacion_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	43,948 KB
bulletChartByOKViz-2.2.8-priv (1).pbiviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	358 KB
characteristics - complemento2017.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	34 KB
characteristics.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,797 KB
CarpetasInvestigacion_FGJCDMX.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	173,460 KB
Cat_Delitos.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	1 KB
holidays.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	4 KB
places.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	25,066 KB
sparklineByOKViz.1.1.3.0 (1).pbiviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	1,016 KB
users.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	80,638 KB
vehicles.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,777 KB

Imagen 3

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 10 División de Columnas

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1 y la Imagen 3** ya que se combinaron los dos archivos para la tabla characteristics

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 10 División de Columnas

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**, específicamente para la tabla users

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 11 Dividir Columnas y Extraer Información

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**, específicamente para la tabla users

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 12 Creación de Columnas Condicionales

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**, específicamente para la tabla users

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 13 Optimización de carga de datos al modelo

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**,

Sección 2 Conexiones a Fuentes de Datos Intermedio

Lectura 14 Ejemplo Práctico

En la descripción del video se menciona que se utilizara la base de la **Imagen 2** **CarpetasInvestigacion_FGJCDMX.csv** y **Cat_Delitos.csv**

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 15 Introducción Tipo de Funciones DAX

Se realiza una descripción de la Formulación DAX

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 16 Columnas Calculadas con DAX.

Se realiza una descripción de la Formulación DAX para la generación de columnas calculadas

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 17 Funciones de Texto Left, Right

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**, específicamente para la tabla users

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 18 Función Date

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1 y la Imagen 3** ya que se combinaron los dos archivos para la tabla characteristics

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 19 Modificación de Contexto con función Calculate

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**, específicamente para la tabla users

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 20 Modificación de Contexto con función FILTER, All.

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**, específicamente para la tabla users

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 21 Funciones Lógicas IF, IFERROR, BLANK

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 22 Inteligencia de Tiempo: Comparar Año Previo

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 23 Inteligencia de Tiempo: Promedio Móvil

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 24 Integración de Variables en DAX

Se siguen utilizando los archivos que se muestran en la **Imagen 1**

Sección 3 Visualización de Datos & Formato Condicional

Lectura 25 Ejemplo Práctico

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2**

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 26 Introducción Visualización de Datos y Formato Condicional

Se realiza una descripción de la visualización de datos y formato condicional

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 27 Mapa

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2** específicamente la tabla CarpetasInvestigacion_FGJCDMX

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 28 Mapa Coroplético

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2** específicamente la tabla CarpetasInvestigacion_FGJCDMX

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 29 KPIS Visual

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2** específicamente la tabla CarpetasInvestigacion_FGJCDMX

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 30 Formato Condicional y Semaforización

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2** específicamente la tabla CarpetasInvestigacion_FGJCDMX

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 31 Tablas con Formato Condicional

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2**

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 32 Gráficos Personalizados

Se da una descripción de la visualización de gráficos personalizados

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 33 BulletChart

En la descripción del video se menciona que se utilizara un archivo **pbiviz**, que lleva por nombre **bulletChartByOKViz-2.2.8-priv (1).pbiviz** (Imagen 4)













Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 AccidentesdeTransitoFrancia_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	47,681 KB
 AnalisisCarpetasdelInvestigacion_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	43,948 KB
 bulletChartByOKViz-2.2.8-priv (1).pbiviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	358 KB
 characteristics - complemento2017.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	34 KB
 characteristics.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,797 KB
 CarpetasInvestigacion_FGJCDMX.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	173,460 KB
 Cat_Delitos.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	1 KB
 holidays.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	4 KB
 places.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	25,066 KB
 sparklineByOKViz.1.1.3.0 (1).pbiviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	1,016 KB
 users.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	80,638 KB
 vehicles.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,777 KB

Imagen 4

Sección 4 Funciones DAX & Enriquecimiento de Datos

Lectura 34 Sparkline

En la descripción del video se menciona que se utilizara un archivo **pbiviz**, que lleva por nombre **sparklineByOKViz.1.1.3.0 (1).pbiviz** (Imagen 4)













Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
 AccidentesdeTransitoFrancia_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	47,681 KB
 AnalisisCarpetasdelInvestigacion_RESUELTO.pbix	18/01/2023 05:05 p. m.	Documento de Mi...	43,948 KB
 bulletChartByOKViz-2.2.8-priv (1).pbiviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	358 KB
 characteristics - complemento2017.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	34 KB
 characteristics.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,797 KB
 CarpetasInvestigacion_FGJCDMX.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	173,460 KB
 Cat_Delitos.csv	15/11/2022 05:43 p. m.	Archivo de valores...	1 KB
 holidays.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	4 KB
 places.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	25,066 KB
 sparklineByOKViz.1.1.3.0 (1).pbiviz	18/01/2023 05:05 p. m.	Objeto visual pers...	1,016 KB
 users.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	80,638 KB
 vehicles.csv	15/11/2022 01:02 p. m.	Archivo de valores...	26,777 KB

Imagen 5

Sección 5 Bookmarks

Lectura 35 Introducción Principios de Diseño

Se realiza un descripción de los principios de diseño

Sección 5 Bookmarks

Lectura 36 Ejercicio con nuestra base de datos

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2**

Sección 5 Bookmarks

Lectura 37 Aplicaciones de StoryTelling with Data

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2**

Sección 5 Bookmarks

Lectura 38 Bookmarks

Se utilizan los archivos que se muestran en la **Imagen 2**

