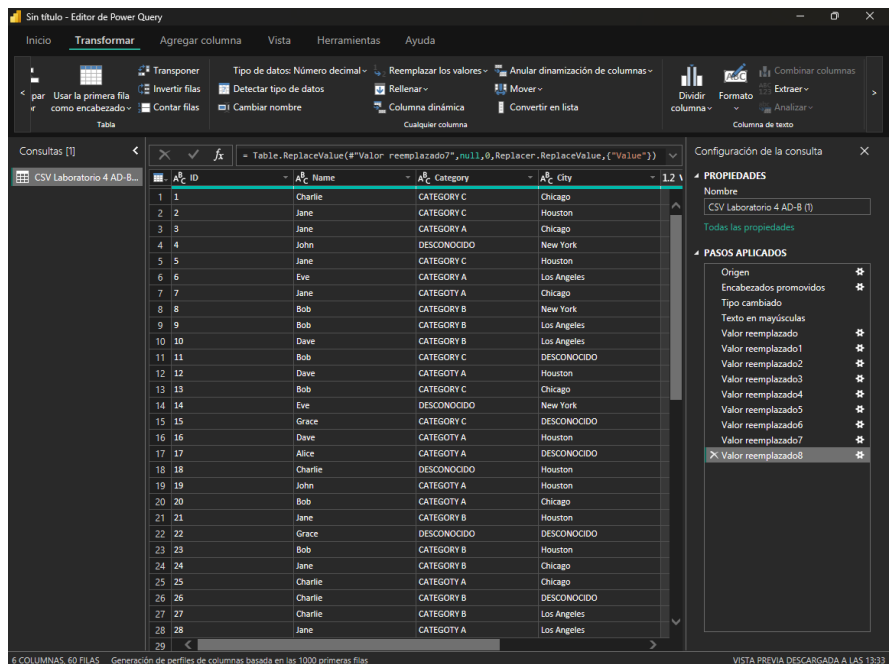
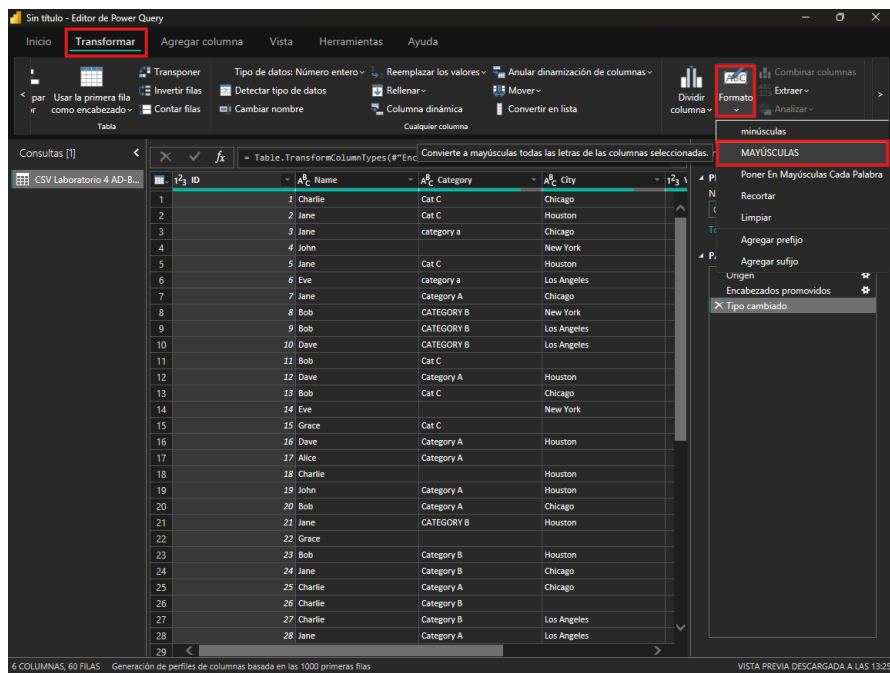


LABORATORIO ENTREGABLE



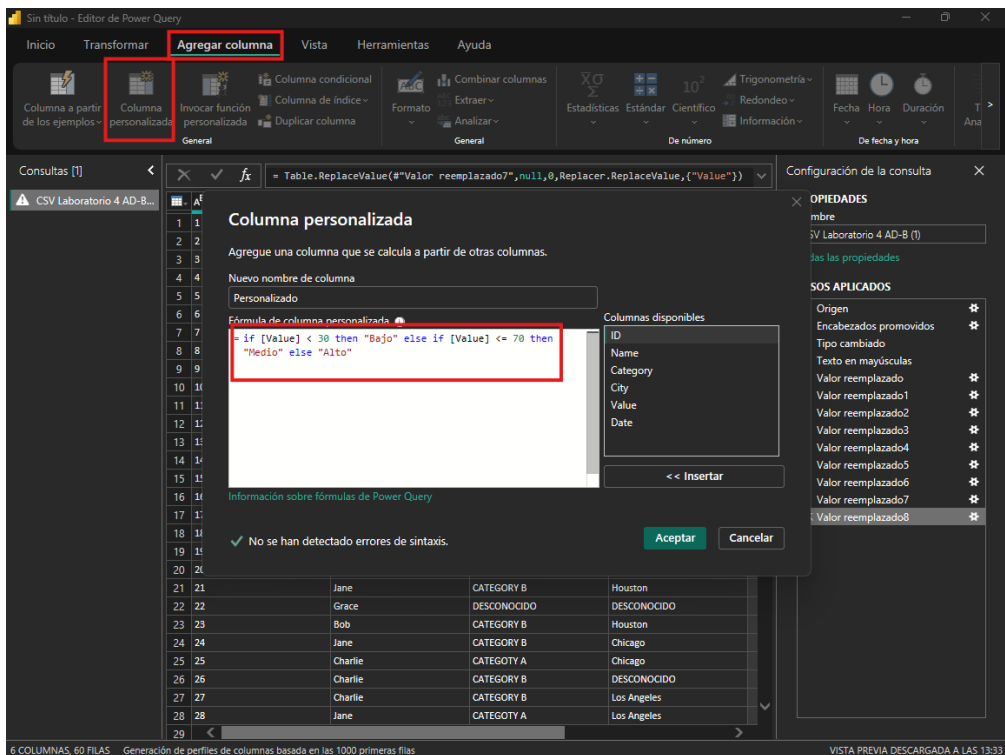
Lo que hice en estos archivos fue limpiar y estandarizar los datos para que todo tenga sentido y sea uniforme.

Primero, reemplacé los valores vacíos que encontré: en las columnas numéricas les puse cero, y en las categorías que estaban vacías o mal informadas, las marqué como "desconocidos".

Luego, en la categoría, detecté valores que no coincidían o que estaban mal escritos, así que los corregí y los ordené bien para que toda la información quede consistente y sin ruido.

Además, eliminé valores irrelevantes o erróneos para dejar solo lo que realmente aporta valor y claridad.

En resumen, hice una limpieza profunda para que los datos sean confiables y fáciles de analizar.



Sin título - Editor de Power Query

Inicio Transformar **Agregar columna** Vista Herramientas Ayuda

Columna a partir de los ejemplos Columna personalizada Invocar función personalizada Columna de índice Duplicar columna

Formato Extraer Combinar columnas

Estadísticas Estándar Científico Trigonometría Redondeo Información

De número

Fecha Hora Duración Antigüedad

Consultas [1]

CSV Laboratorio 4 AD-B...

1 Chicago 46 13/04/2023 Medio

2 Houston 53 15/12/2023 Medio

3 Chicago 68 28/09/2023 Medio

4 New York 97 17/04/2023 Alto

5 Houston

6 Los Angeles 61 08/07/2023 Medio

7 Chicago 48 21/01/2023 Medio

8 New York 65 13/04/2023 Medio

9 Los Angeles 0 02/05/2023 Bajo

10 Los Angeles 11 03/08/2023 Bajo

11 DESCONOCIDO 96 27/11/2023 Alto

12 Houston 10 29/03/2023 Bajo

13 Chicago 11 10/04/2023 Bajo

14 New York 99 26/12/2023 Alto

15 DESCONOCIDO 41 01/06/2023 Medio

16 Houston 64 11/05/2023 Medio

17 DESCONOCIDO 26 30/05/2023 Bajo

18 Houston 33 05/11/2023 Medio

19 Houston 79 15/09/2023 Alto

20 Chicago 25 10/12/2023 Bajo

21 Houston 68 21/10/2023 Medio

22 DESCONOCIDO 12 11/07/2023 Bajo

23 Houston 68 04/10/2023 Medio

24 Chicago 99 10/06/2023 Alto

25 Chicago 28 10/11/2023 Bajo

26 DESCONOCIDO 80 22/01/2023 Alto

27 Los Angeles 42 10/09/2023 Medio

28 Los Angeles 48 24/08/2023 Medio

29

7 COLUMNAS, 60 FILAS Generación de perfiles de columnas basada en las 1000 primeras filas

Configuración

Solo fecha

Analizar

Nombre Año

CSV L...

Todas l...

Inicio del año

Final del año

Mes

Inicio del mes

Fin de mes

Días del mes

Nombre del mes

Trimestre del año

Inicio del trimestre

Final del trimestre

Semana del año

Semana del mes

Inicio de la semana

Final de la semana

Día

Día de la semana

Día del año

Comienzo del día

Final del día

Nombre del día

Restar días

Sin título - Power BI Desktop

Archivo Inicio Insertar **Modelado** Ver Optimizar Ayuda Herramientas de tablas Herramientas de medición

Nombre Medida Formato Categoría de datos Sin clasificar

CSV Laboratorio 4 AD-B...

1 Valor Total = SUM([CSV Laboratorio 4 AD-B (1) [Value]])

Creación de objetos visuales con sus datos

Seleccione o arrastre campos desde el panel Datos hasta el lienzo del informe.

Visualizaciones

Compilar visual

Filtros

Datos

CSV Laboratorio 4 AD-B...

Category

City

Date

ID

Medida

Name

Personalizado

Value

Valores

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Página 1

Página 1 de 1

56%

Sin título - Power BI Desktop

EMEL SIERRA SIERRA

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas de tablas Herramientas de medición Compartir

Nombre: Valor Promedio Formato: General Categoría de datos: Sin clasificar

Tabla inicial: CSV Laboratorio 4 ... Formato: Autom...

Estructura Propiedades Cálculos

1 Valor Promedio = $AVERAGE(*CSV Laboratorio 4 AD-B (1)*[Value])$

Visualizaciones

Datos

Buscar

CSV Laboratorio 4 AD...

Category

City

Date

ID

Name

Personalizado

Valor Promedio

Valor Total

Value

Valores

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Página 1

Página 1 de 1

56 %

Sin título - Power BI Desktop

EMEL SIERRA SIERRA

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas de tablas Herramientas de medición Compartir

Nombre: Medida Formato: $VALUES(*TableNameOrColumnName)$ Categoría de datos: Sin clasificar

Tabla inicial: CSV Laboratorio 4 ... Formato: Autom...

Estructura Propiedades Cálculos

1 Categoría = $COUNTROWS(*VALUES(*CSV Laboratorio 4 AD-B (1)*[Category])$

Visualizaciones

Datos

Buscar

CSV Laboratorio 4 AD...

Category

City

Date

ID

Medida

Name

Personalizado

Valor Promedio

Valor Total

Value

Valores

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

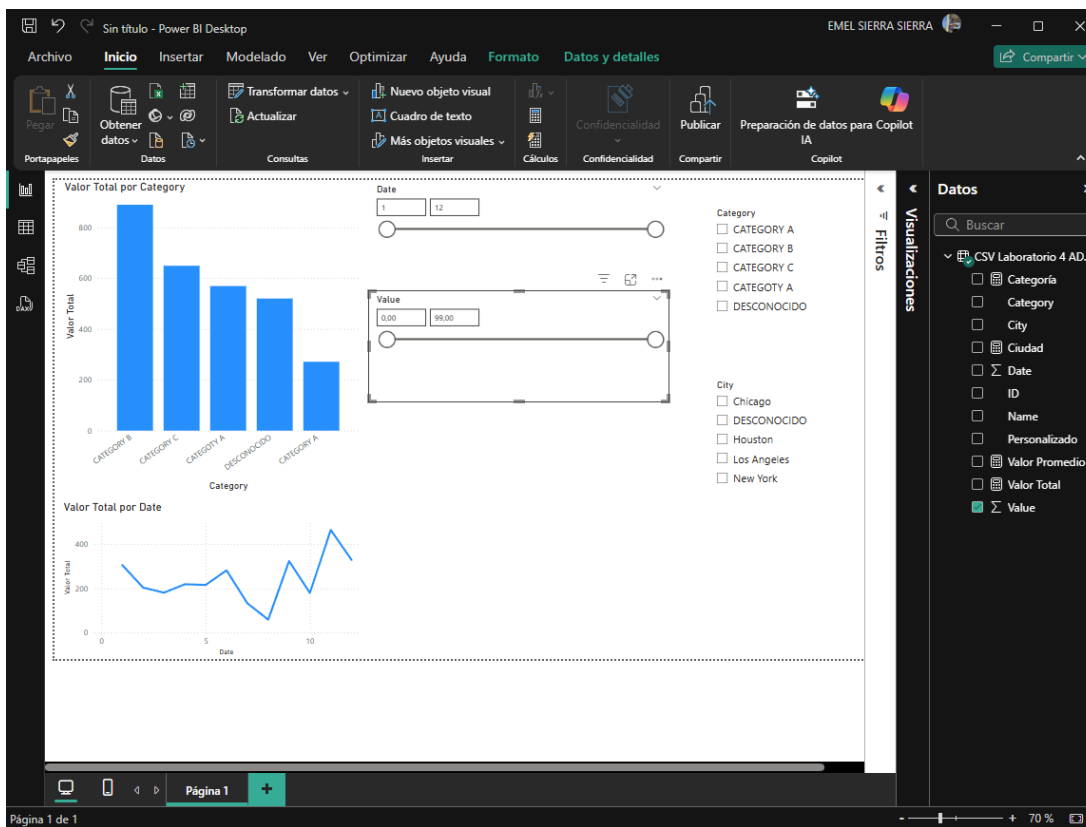
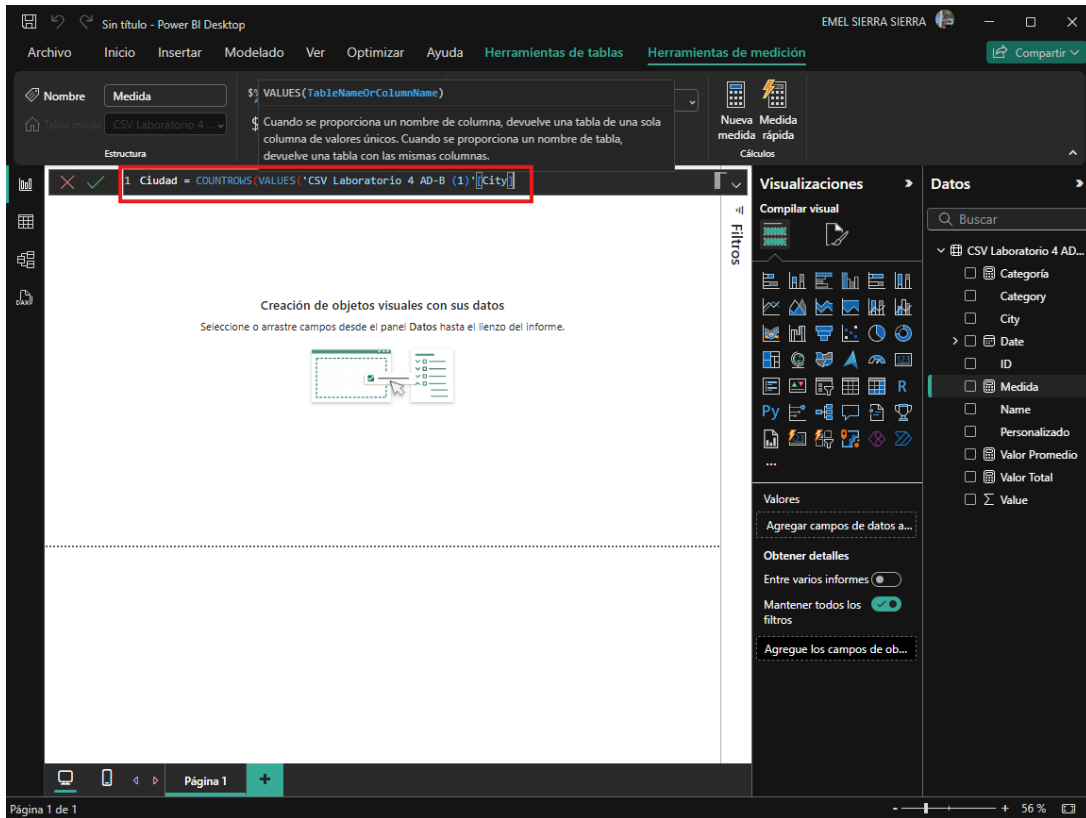
Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Página 1

Página 1 de 1

56 %



Conclusión del LAB 4

Después de meterle caña a este laboratorio #4, ya puedo decir que Power BI no es solo un programa, es como tener un superpoder para darle vida a los datos. Arranqué desde lo básico: instalando el software y subiendo un archivo CSV. Ahí empezó la magia.

Me puse pilas y aprendí a corregir detalles como mayúsculas, valores nulos y fechas mal formateadas. Cada columna tenía su truco, pero yo le metí cabeza y lo dejé todo bien bonito.

Luego, creé columnas nuevas, saqué el mes de las fechas, clasifiqué valores y saqué medidas clave como el total y el promedio. También conté registros por categorías y ciudades. Todo eso me hizo sentir que los datos ya no me dominan, sino que ahora soy yo quien manda.

Lo más bacano fue cuando armé los gráficos: barras, líneas y segmentaciones que hacen que la info se vea increíble y se entienda fácil. Los filtros son brutales porque permiten jugar con los datos y sacar insights rápidos.

este laboratorio me enseñó a limpiar, transformar y visualizar datos en Power BI como un pro. Ahora puedo crear dashboards que no solo se ven bien, sino que también cuentan una historia y ayudan a tomar decisiones