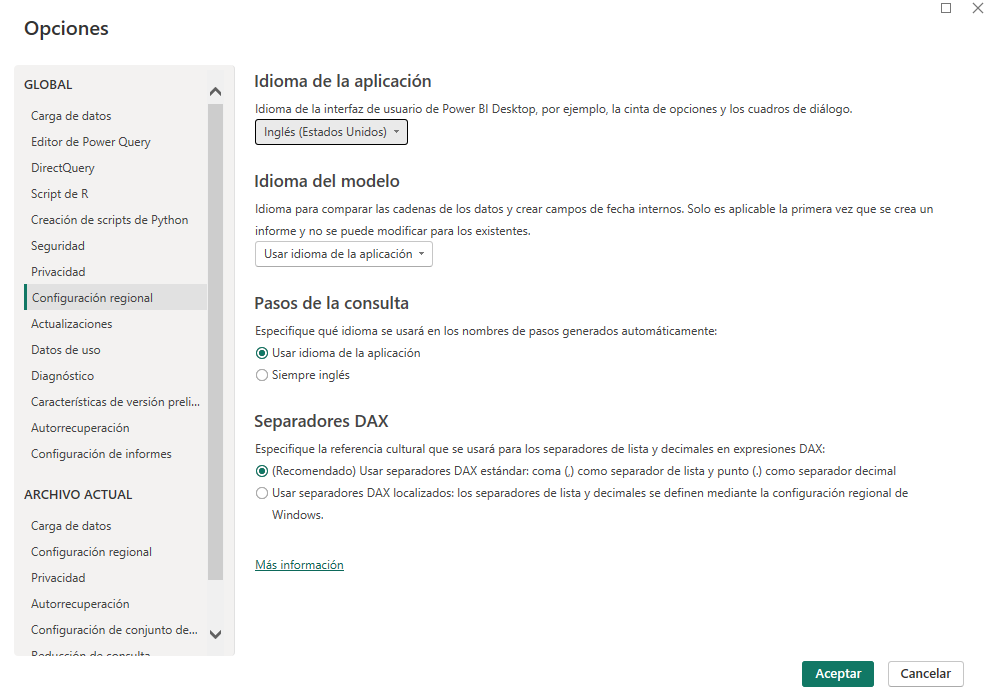
# Conocimientos powerbi

Cambiar idioma



Fases

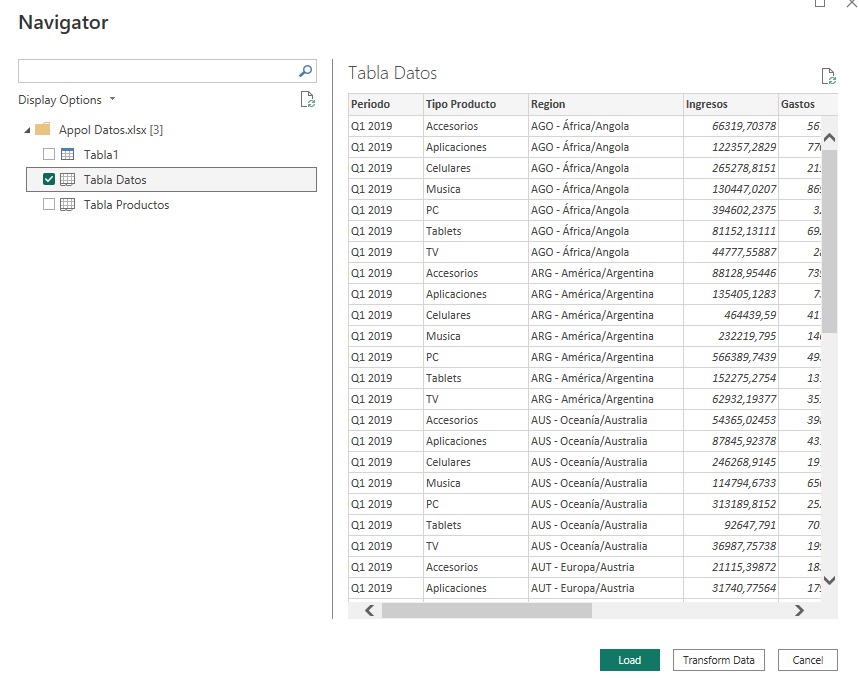
* Obtener los datos: se pueden de diferentes fuentes
* Preparación de datos: limpiamos y organizamos datos con query editor
* Modelado de datos: crear estructuras que relacionen los datos
* Visualizacion de datos: representar los datos con gráficos, matrices y mas visualizaciones
* Reporte de los datos: estructura y formato de las visualizaciones para el reporte

Se pueden obtener datos de diferentes fuentes:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Cargamos libro Excel

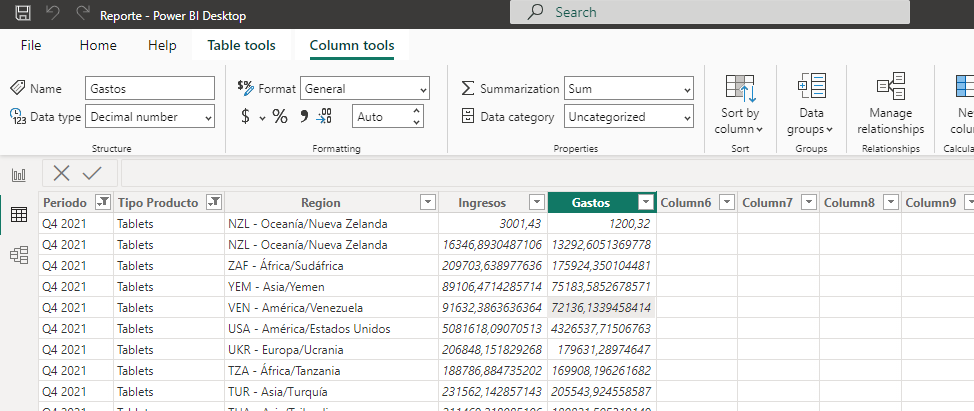


Actualizamos el Excel y cambiamos algo. Para ver cambios:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Filtrando desde aquí podemos ver nuevo registro:



Query editor para la limpieza y corrección de los datos

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Eliminar filas:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Para usar primera fila como encabezado:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tipos de las columnas:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Eliminar columna:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

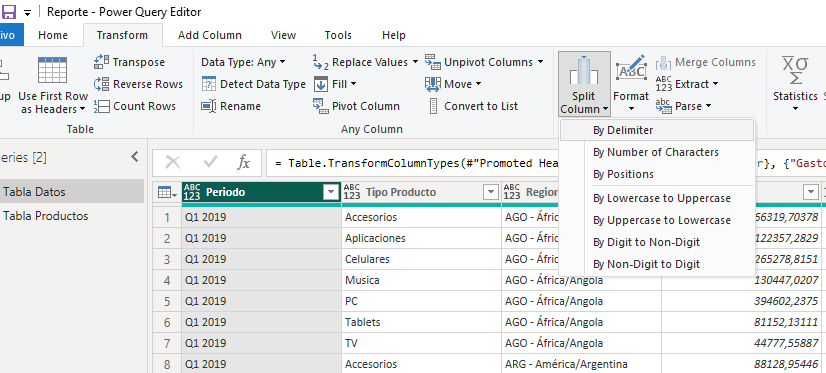
Cerrar y aplicar para que se registren los cambios

Para deshacer cambios hechos:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se pueden separar los valores de la columna por numero de caracteres o delimitador:



A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se pueden extraer caracteres:

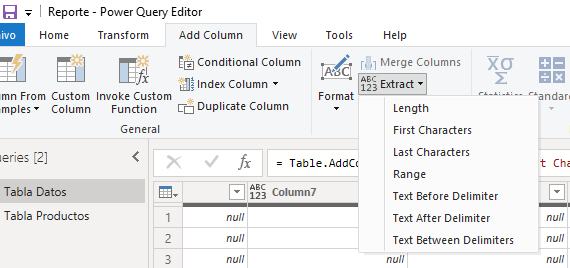
A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

O extraer en nueva columna:



A screenshot of a computer

Description automatically generated

Reemplazar valores:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Extraer texto después de delimitador:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

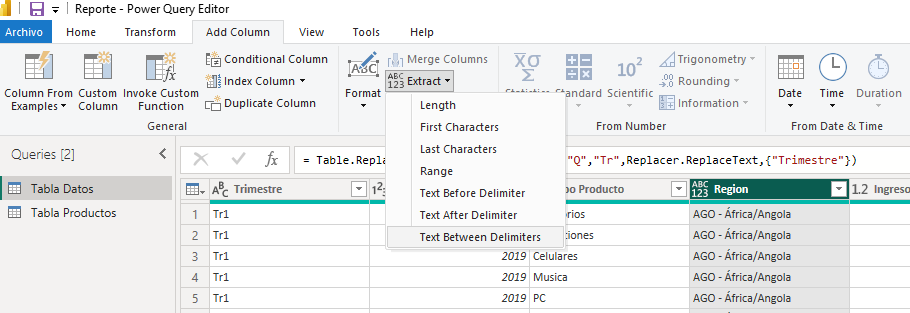
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se puede volver a un paso atrás y aplicar cambio a partir de ahí:

A screenshot of a computer

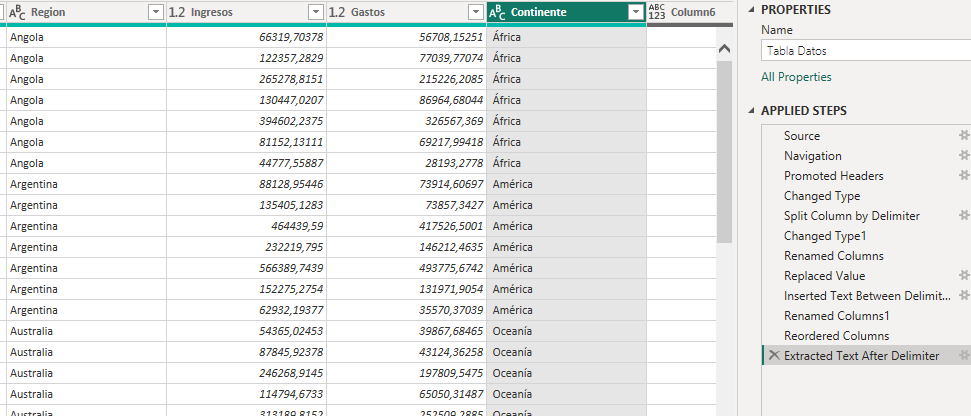
Description automatically generated



A screenshot of a computer

Description automatically generated

El ultimo paso, agrupa los cambios de ambos pasos previos:



Relaciones:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Eliminar relación:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ingresos por categoría, no detecta relación y no hace el calculo bien:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Arrastramos tipo producto tabla datos al otro tipo producto de la otra tabla:

A screenshot of a computer

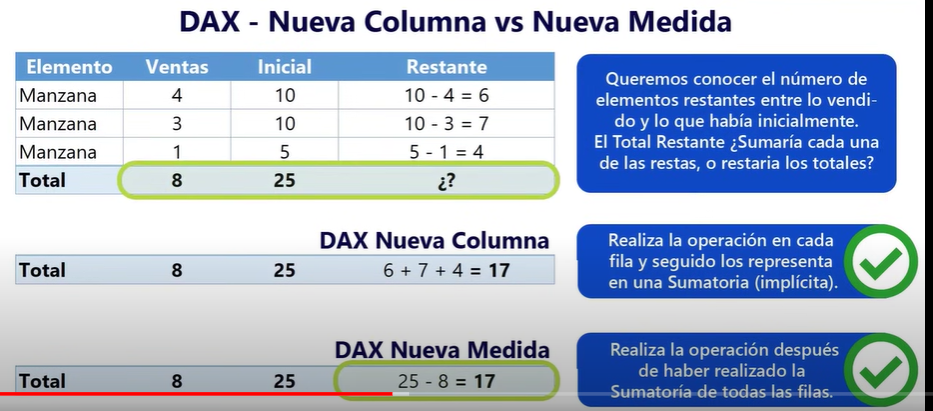
Description automatically generated

Se actualizan valores:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Nueva columna vs nueva medida:



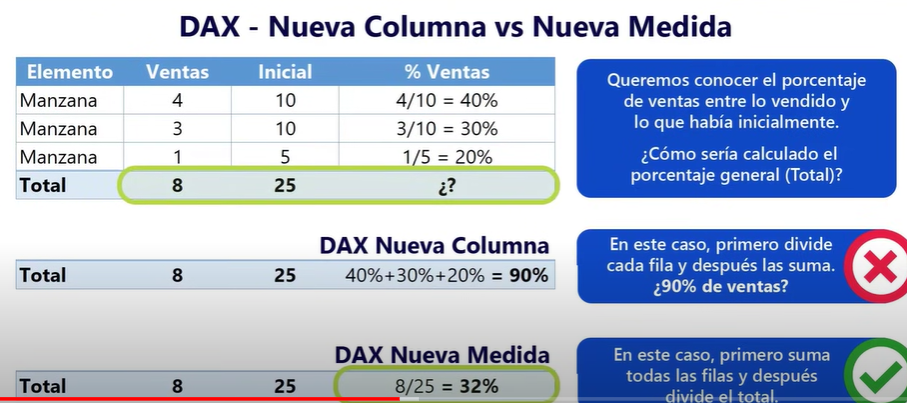
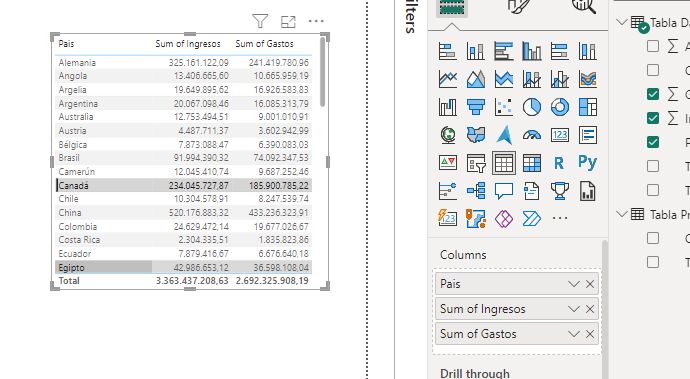
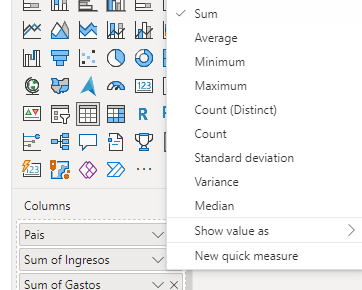


Tabla:



Se pueden calcular diferentes medidas:



Nueva columna:

A screenshot of a computer

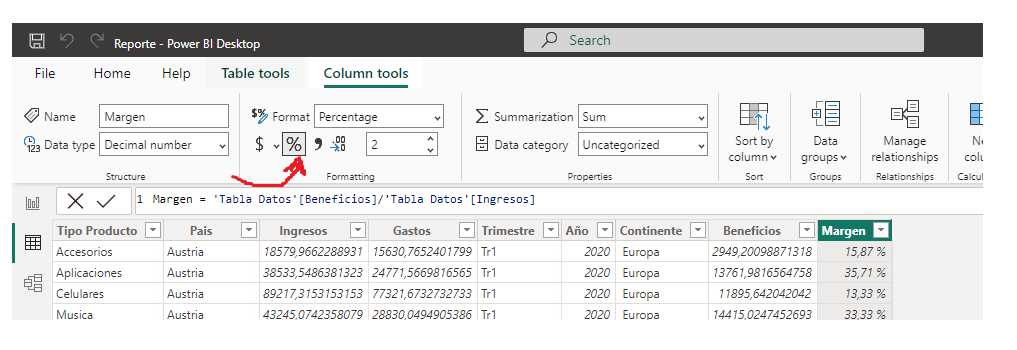
Description automatically generated



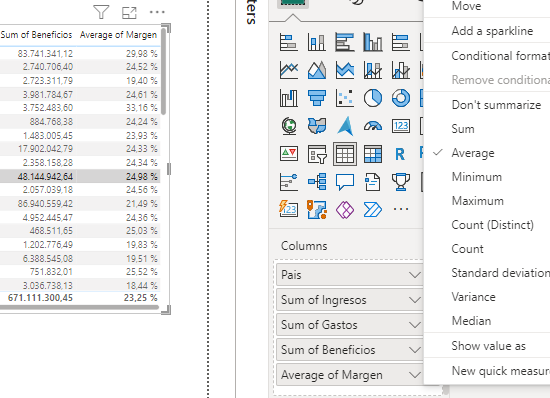
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Poner como porcentaje:



Mejor medida que columna. Cambiar aqui que haga la media.



Eliminar columna:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Añadir medida:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

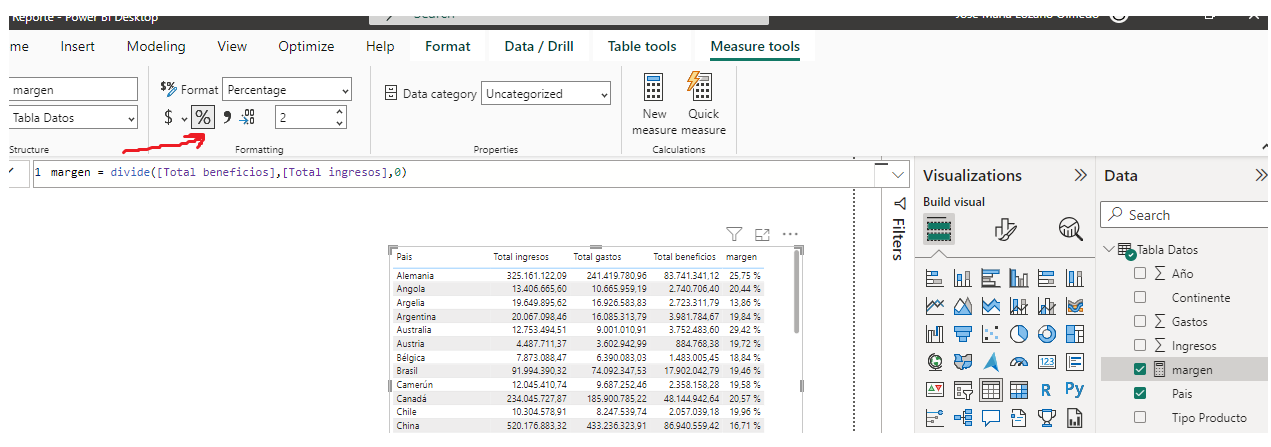
Description automatically generated

Función divide:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

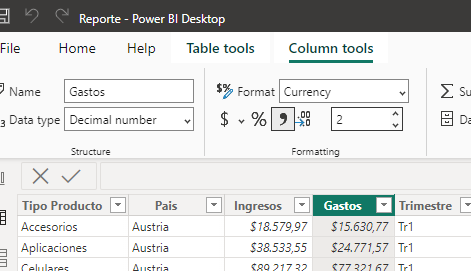
Ponemos como porcentaje:



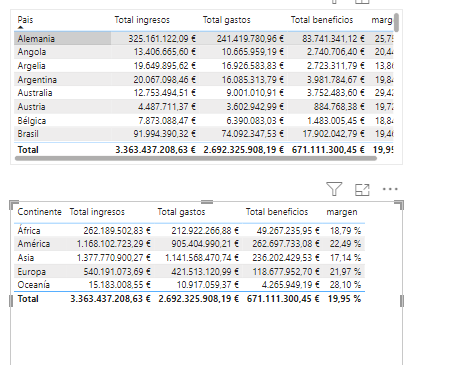
Modificar tipos medidas:

A screenshot of a computer

Description automatically generatedSe puede cambiar tipo también aquí:



Control c y control v para copiar y pegar elemento:



Se puede ordenar por columna clicando sobre ella:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tarjeta:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Grafico de barras:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Grafico circular

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Ver mas grande el grafico:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Para que muesre en el tooltip el margen:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

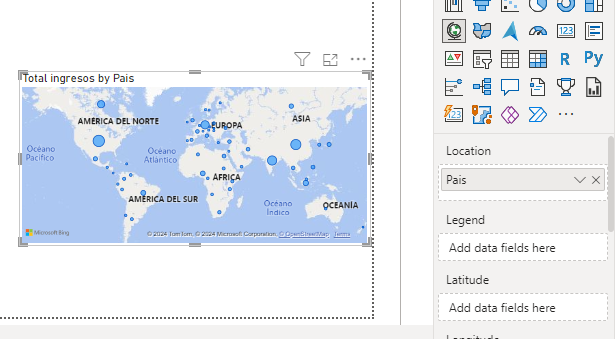
Description automatically generated

Treemap:

A screenshot of a computer

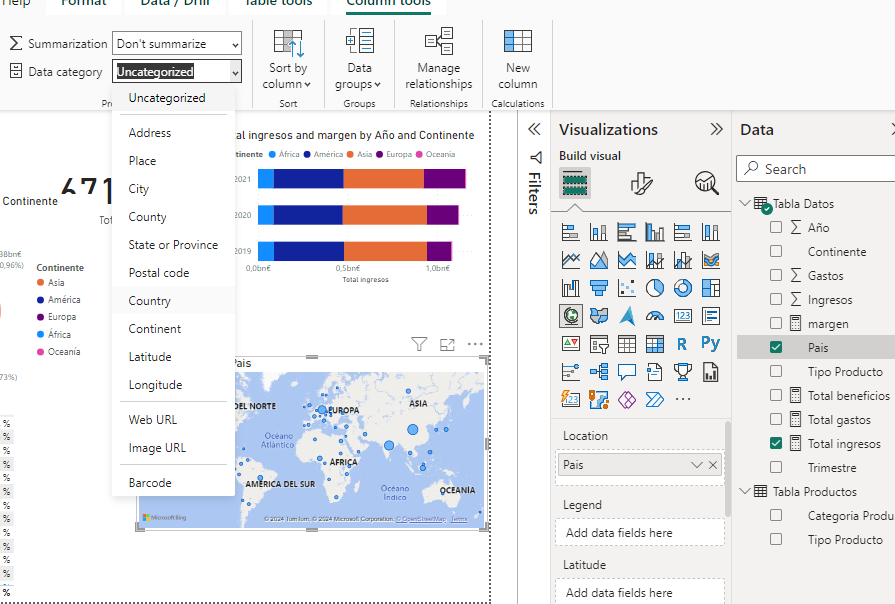
Description automatically generated

Mapa:

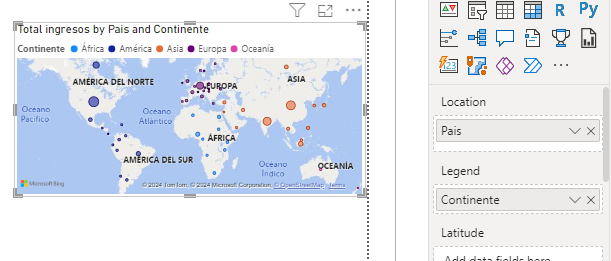


En tamaño de la burbuja-> total ingresos

Puede ser necesarios poner como tipo país:



Añadir leyenda de continente:

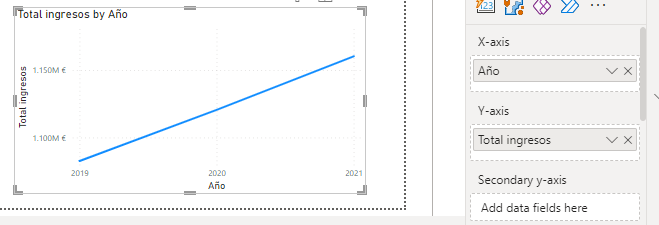


Poner como continente:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Grafico de línea:

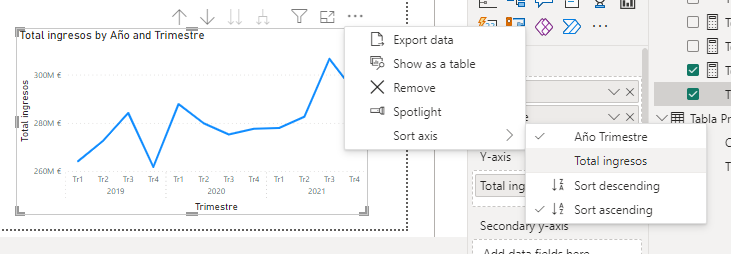


Por jerarquías, podemos ver por trimestre:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Cambiar como ordena el eje:

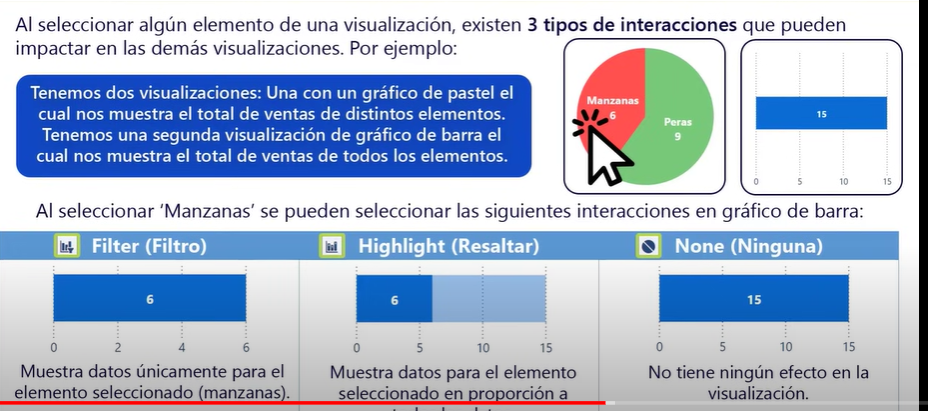


También se puede añadir leyenda por continente:

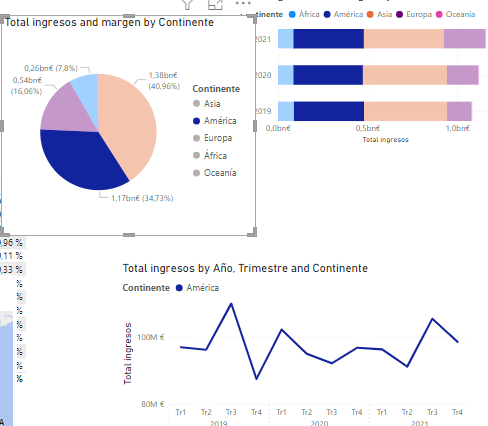
A screenshot of a graph

Description automatically generated

Filtros:



Si clicamos sobre cualquier elemento:



Seleccionamos dos visualizaciones y copiamos control c y en nueva pagina pegamos:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Eliminamos leyenda continente en el grafico de columnas:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Editar interacciones:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Dar en el de filtro:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

No varia, sin interacciones:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Sin seleccionar ninguna visualización:

A screenshot of a computer

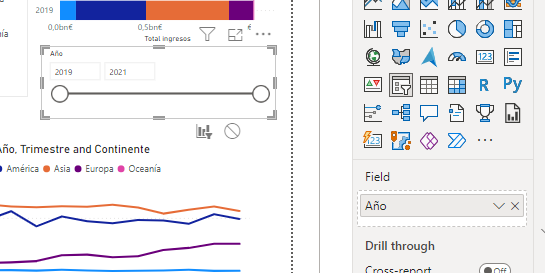
Description automatically generated

Solo ver datos para Europa (esta opción en los filtros cuando se comparta con powerbi service no se pueden modificar):

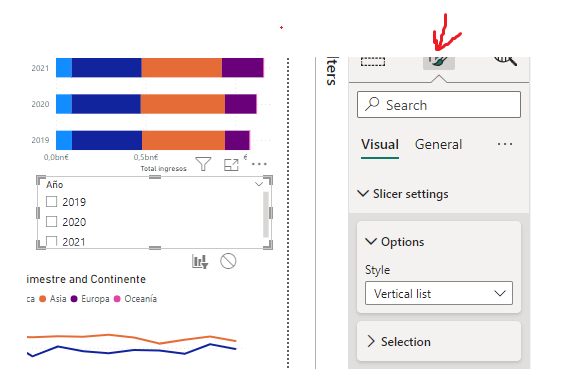
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Filtro de slider:



Para modificar tipo de slider:



Como lista despegable:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Borrar selección:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Propiedades de la carta:

A screenshot of a computer

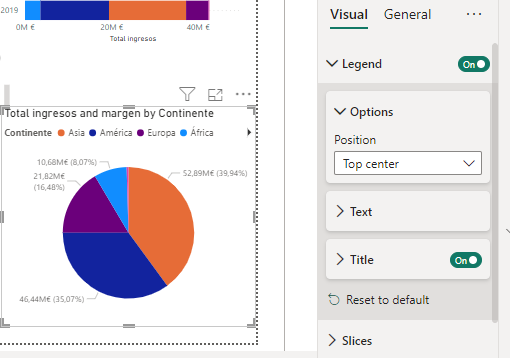
Description automatically generated

Pestaña visual (cambiar medida por ejemplo):

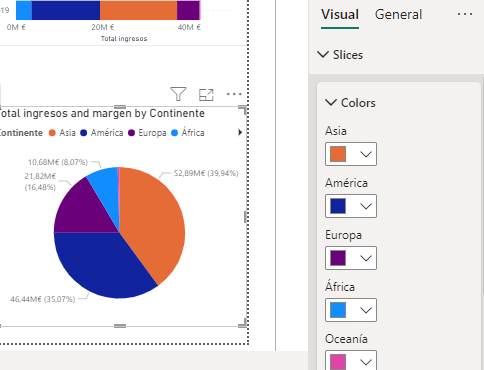
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Modificar posición leyenda:



Color de cada país:

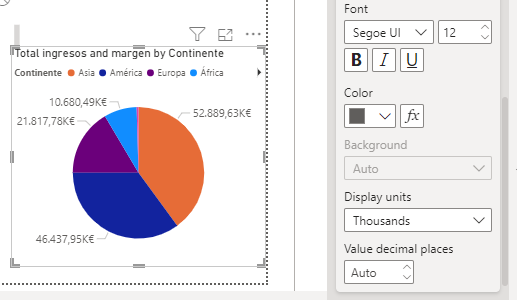


Que valor mostrar en la etiqueta:

A screenshot of a graph

Description automatically generated

Valores de las etiquetas:



Centrar titulo:

A screenshot of a graph

Description automatically generated

Quitar leyendas:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Quitar titulo ejes:

**A screenshot of a computer

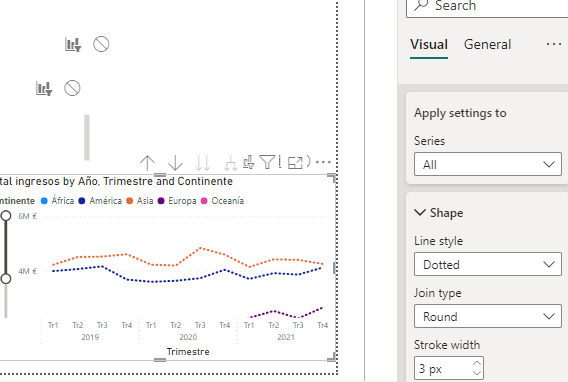
Description automatically generated**

Control deslizante:

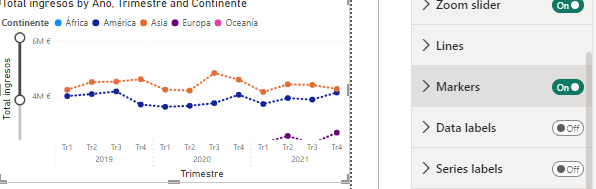
**A screenshot of a computer screen

Description automatically generated**

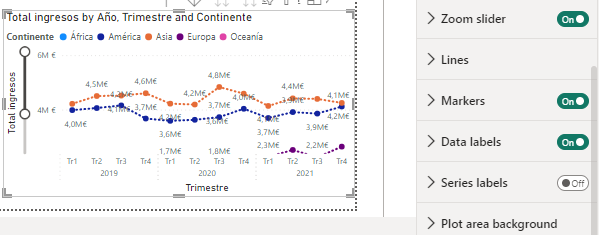
Formato de las líneas:

****

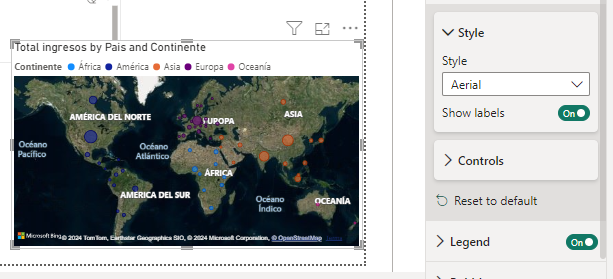
Marcadores:



Etiquetas de datos:



Cambiar estilo mapa:

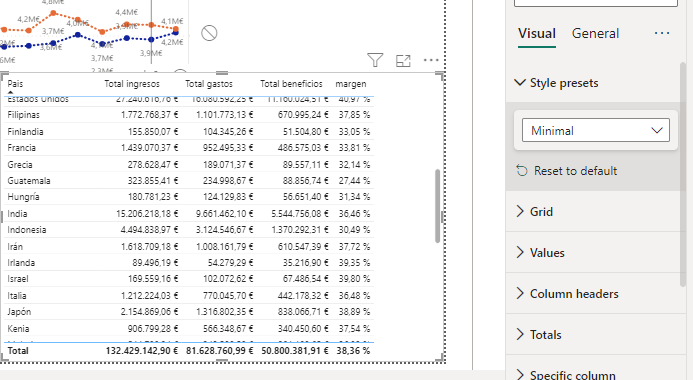


Cambiar color tooltips:

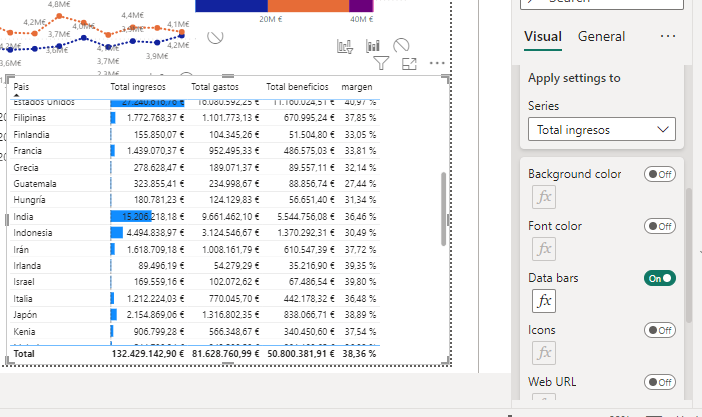
A screenshot of a computer

Description automatically generated

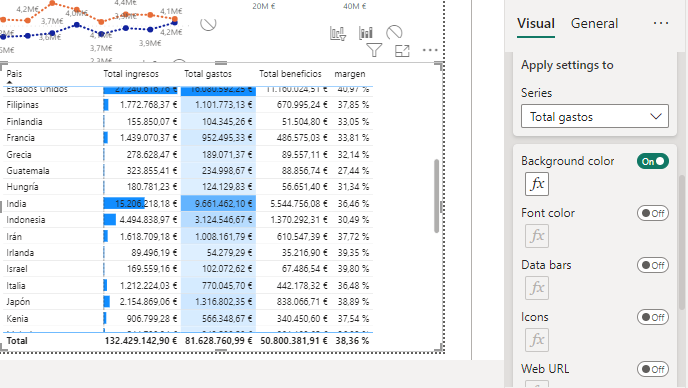
Estilo tabla:



Barras de datos:



Color de fondo:



Editar colores:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a graph

Description automatically generated

Editar colores:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Si se da en customize current theme, se puede modificar:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se puede insertar imagen, cuadros de texto, botones, formas:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Editar fondo de las visualizaciones:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Fondo general:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Carta quitar etiqueta categoría:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Titulo tarjeta:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Añadir botón de reset:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Acciones con el botón:

A screenshot of a computer

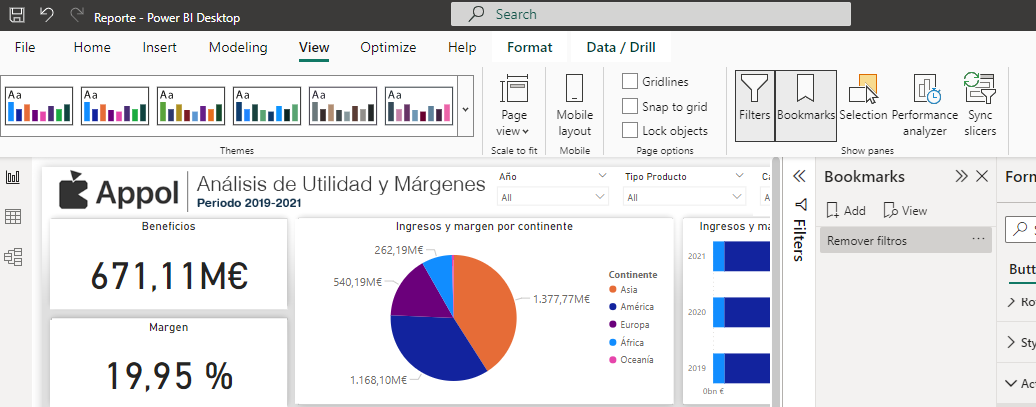
Description automatically generated

Ponerlo con bookmark:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Abrir los marcadores:



Marcamos el bookmark:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Tootltip del boton:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Se pueden bloquear los objetos y ocultar barra:

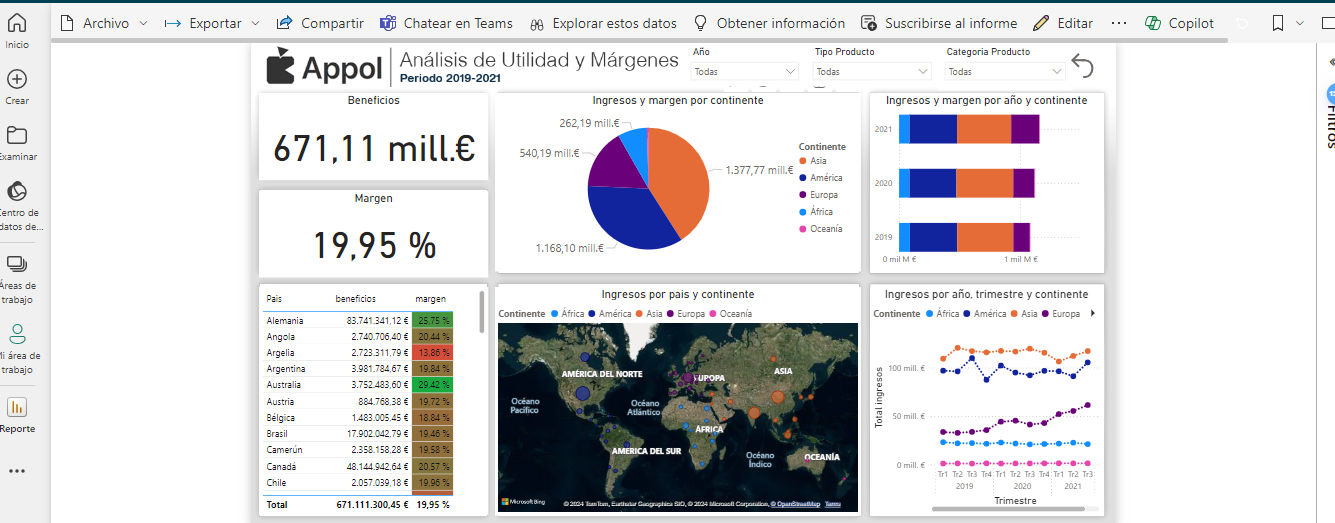
A screenshot of a computer

Description automatically generated

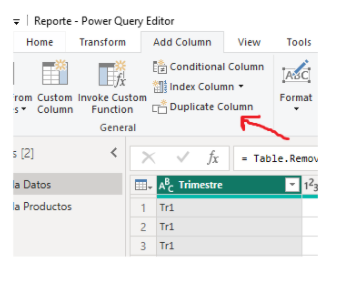
Para publicarlo:

A screenshot of a computer

Description automatically generated



Duplicar columna:



Columna condicional:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Para modificar el condicional:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Group by:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

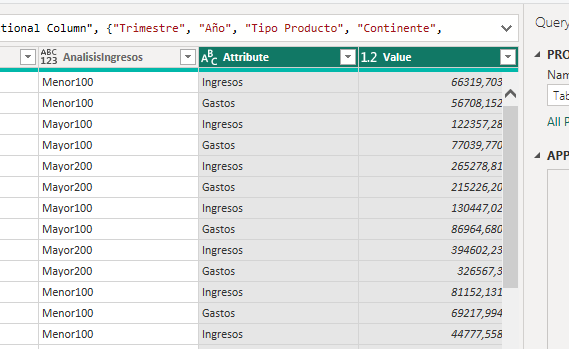
A screenshot of a computer

Description automatically generated

Despivotar:

A screenshot of a computer

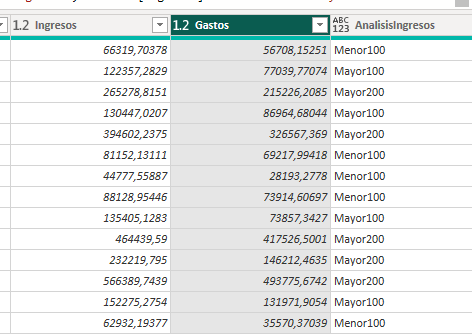
Description automatically generated



Pivot columns:

A screenshot of a computer

Description automatically generated



Calidad de los datos:

A screenshot of a computer

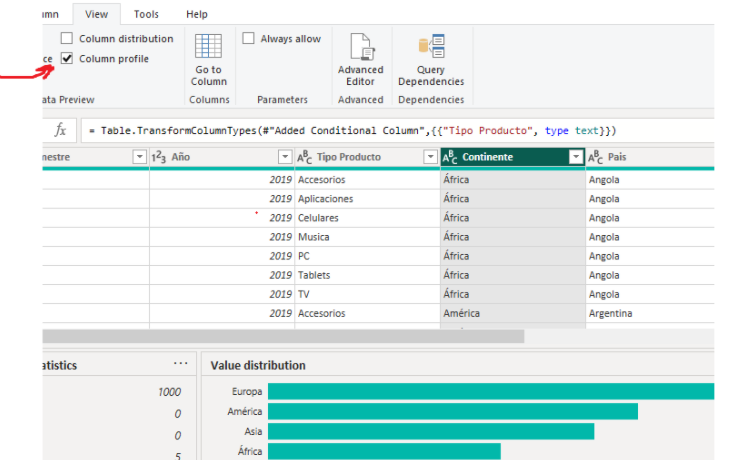
Description automatically generated

Distribucion de la columna:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Descripcion de los datos:



Switch:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Shift + enter salto línea

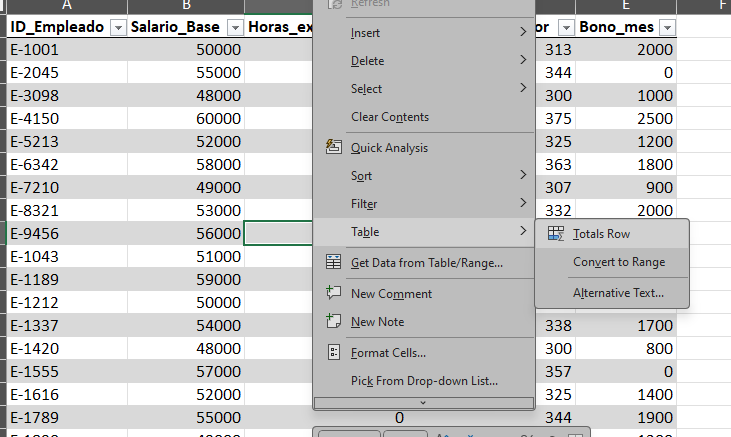
Calculate:

A screenshot of a computer

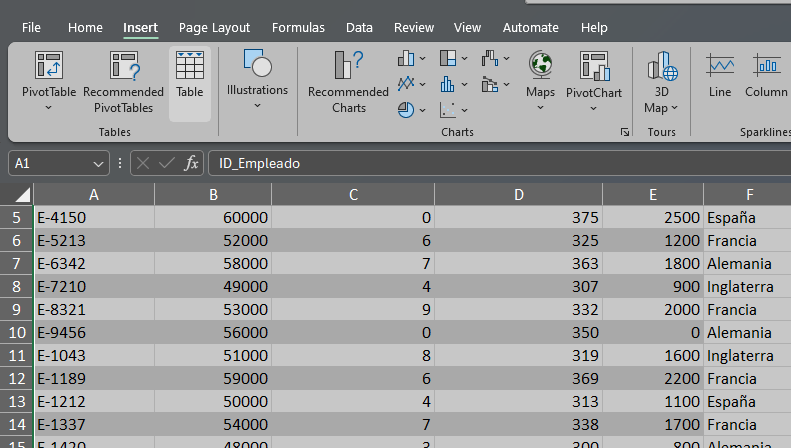
Description automatically generated

Por ejemplo, si tienes una medida que calcula las ventas totales y deseas calcular las ventas totales solo para un año específico, puedes usar CALCULATE para aplicar un filtro de año sobre esa medida.

Excel quitar tabla (convert to range):



Convertir table:



Sum:

A white screen with a black border

Description automatically generated with medium confidence

Sumx:

A white rectangular object with a black line

Description automatically generated

SUM se utiliza para sumar valores directamente de una columna, mientras que SUMX se utiliza para realizar cálculos más complejos al iterar sobre filas de una tabla o expresión.

Average:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Averagex:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Calcula media valores obtenidos en la expresión

Max y min:

A white screen with a black border

Description automatically generated with medium confidence

Countrows: (empleados de España)

A white rectangular object with a black border

Description automatically generated

Calculate: (promedio salaries trabajadores España)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Filter: (horas extra trabajadores mas de 55000)

A white rectangular object with a black line

Description automatically generated

If (mas de 6 horas extra y de España): (como columna)

A white screen with black text

Description automatically generated



Otro ejemplo:

A screenshot of a computer

Description automatically generated