



# Webinar: Conecta, transforma y Visualiza datos con Power BI



red.es



Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
*"Una manera de hacer Europa"*

OFICINA  
**Acelera**  
 pyme



INGENIEROS  
**INDUSTRIALES**  
 COLEGIO OFICIAL PRINCIPADO DE ASTURIAS



**Objetivo:**  
**TRANSFORMACIÓN DIGITAL  
DE TU EMPRESA**

**Duración**

2 años (hasta septiembre de 2023)

**Objetivo**

Ir de la mano de la pyme y autónomos para ayudarles en su transformación digital.

**Beneficiarios**

Pymes y autónomos. Multisectorial.

## Líneas de actuación

de la Oficina de transformación digital "Acelera Pyme"

**Gratuito y acceso libre**



JORNADAS DIVULGATIVAS EN TRANSFORMACIÓN DIGITAL



SERVICIO DE ASESORAMIENTO Y SOPORTE DIGITAL



SESIONES DE EMPRENDIMIENTO DIGITAL



VISITAS A EMPRESAS Y HABILITADORES TECNOLÓGICOS



VÍDEO PÍLDORAS TECNOLÓGICAS



FORO DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Puedes participar en todas las acciones a través de la web [WWW.OTDASTURIAS.ES](http://WWW.OTDASTURIAS.ES)



# Oficina de Transformación Digital “Acelera Pyme”



INGENIEROS  
**INDUSTRIALES**  
PRINCIPADO DE ASTURIAS



red.es



UNIÓN EUROPEA

**Fondo Europeo de Desarrollo Regional**

*“Una manera de hacer Europa”*



Sede del COIIAS (Oviedo)



Página web

[www.otdasturias.es](http://www.otdasturias.es)



RRSS

LinkedIn/Twitter/Fb/Instagram @coiias



Correo electrónico

[otd@coiias.es](mailto:otd@coiias.es)

Suscribirse al boletín





- Consultora y formadora en Business Intelligence, analista de datos y MS Partner en Power BI
- LinkedIn Learning Trainer y creadora de contenidos en español sobre Power BI para LinkedIn Learning
- Autora del libro “Curso Power BI” de Anaya Multimedia
- Experta en software y tratamiento de datos, especializada en tecnologías Microsoft, formadora en análisis y tratamiento de datos, creación de modelos relacionales, multidimensionales y tabulares
- Ponente en eventos técnicos a nivel internacional
- Colíder en la comunidad Power Platform Madrid, una de las 23 comunidades Power Platform España en las que colabora



## Conecta, transforma y visualiza datos con Power BI

- Presentación de la herramienta Power BI
- Conexión a datos externos
- Explorar los datos importados
- Realizar tareas y transformación de datos
- Crear el modelo de datos
- Crear un informe con capacidades analíticas





Dudas, preguntas => chat





INGENIEROS  
**INDUSTRIALES**  
COLEGIO OFICIAL PRINCIPADO DE ASTURIAS

Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
*"Una manera de hacer Europa"*

¡Gracias por Vuestra  
Atención!



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
PRIMERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
DE ASUNTOS ECONÓMICOS  
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO  
DE DIGITALIZACIÓN  
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

red.es



UNIÓN EUROPEA

OFICINA  
**Acelera**  
pyme

Oficina de  
Transformación Digital  
**"Acelera Pyme"** del  
COIIAS

OFICINA  
**Acelera**  
pyme



INGENIEROS  
**INDUSTRIALES**  
PRINCIPADO DE ASTURIAS



# Presentación

Ana María Bisbé York

Consultora y formadora en Business Intelligence

Microsoft Partner Power BI

Microsoft Data Platform MVP

Autora MI Curso Power BI

LinkedIn Learning Trainer

Ganadora premio Globant Award TechFluencer España 2022

Co-líder en Power Platform Madrid meetup y Power Platform España

<https://www.linkedin.com/learning/instructors/ana-maria-bisbe-york>

<http://amby.net/> [anabisbe@amby.net](mailto:anabisbe@amby.net) @ambynet



# Agenda



## Power BI es una herramienta de Business Intelligence

- Integración y transformación de datos
- Modelado tabular
- Informes y cuadros de mando
- Machine Learning
- Colaboración

Analítica de datos contada con visualizaciones Power BI



## Datos, actualidad, formación y Power BI



- Grandes volúmenes de datos
- Se necesita tratar los datos
- Power BI como respuesta
- Manejo de datos
- Descubrimiento de detalles analíticos
- Power BI como modelo
- Sencillo y rápido
- Robusto y seguro

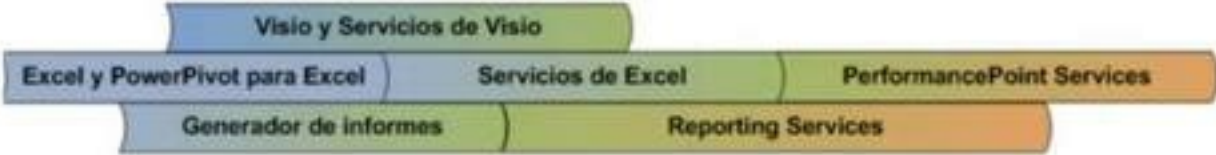
# Antecedentes a Power BI Plataforma Microsoft BI



## Áreas de inteligencia empresarial

<p><b>Inteligencia empresarial personal y de autoservicio</b></p> <p>La inteligencia empresarial personal y de autoservicio es información que está disponible o se suministra a personas cuando la necesitan y en el formato deseado. Es posible que TI integre una plataforma de inteligencia empresarial de autoservicio para reducir las solicitudes pendientes. Normalmente, TI no participa o solo en pequeña medida.</p>	<p><b>Inteligencia empresarial para la comunidad</b></p> <p>Las personas no solo trabajan de forma independiente, sino también en grupos y equipos para completar proyectos. La inteligencia empresarial para la comunidad se centra en la capacidad de promover la colaboración y la información compartida con rapidez para impulsar una decisión común.</p>	<p><b>Inteligencia empresarial organizativa</b></p> <p>La inteligencia empresarial organizativa describe un conjunto de herramientas que ayudan a las personas a alinear sus objetivos y actividades con metas, objetivos y métricas globales de la compañía. Este proceso de alineación se realiza con cuadros de mandos, mapas de estrategia y otras herramientas que se conectan con datos corporativos.</p>
---	--	---

## Inteligencia empresarial en SharePoint Server 2010



## Plataforma para inteligencia empresarial





# ¿Qué es Power BI?

Colección de servicios de:

software, aplicaciones, y conectores  
que trabajan juntos para convertir

- nuestros orígenes de datos  
diferentes y no relacionados

- en un modelo coherente

dirigido a la visualización

y al descubrimiento de detalles analíticos



## ¿Por qué aprender Power BI?

Es parte de la familia Power Platform.

<https://powerplatform.microsoft.com/es-es/>

Herramienta muy potente para el análisis de datos.

- Convertir ideas en acción
- Análisis de datos en tiempo real
- Seguridad y protección de datos
- Analítica de autoservicio
- Integración de Excel





## Eficaz en solitario. Mejor en equipo.

Microsoft Power Platform es mucho más que la suma de sus partes. Conecte sus componentes entre sí (y a Microsoft 365, Dynamics 365, Azure y cientos de aplicaciones) y cree soluciones empresariales integrales.

### — Power BI

Tome decisiones empresariales fundamentadas y fiables proporcionando a todas las personas implicadas conocimientos basados en los datos.

[Más información >](#)

### + PowerApps

### + Power Pages

### + Power Automate

### + Power Virtual Agents



# Consiga que sus datos tengan un efecto inmediato

Consiga más con menos usando una plataforma de BI integral para crear una única fuente de información veraz, descubrir información más valiosa y traducirla en impacto.

**Iniciar prueba gratuita >**

¿Tiene una cuenta? **Iniciar sesión >**





Consiga

Consiga más con n

tos tengan un efecto  
mediato

BI integral para crear una única fuente de información  
más valiosa y traducirla en impacto.

¿Tiene una cuenta? [Iniciar sesión >](#)

Power BI Desktop

Power BI Pro

Power BI Premium

Power BI Mobile

Power BI Embedded

Servidor de informes de Power BI



Consiga

Consiga más con n

tos tengan un efecto  
mediato

BI integral para crear una única fuente de información  
más valiosa y traducirla en impacto.

¿Tiene una cuenta? Iniciar sesión >

Power BI Desktop

Power BI Pro

Power BI Premium

Power BI Mobile

Power BI Embedded

Servidor de informes de Power BI



# Features are also offered by

...

## Power BI Desktop

- Get Data from 40+ Sources
- Bookmarks
- Quick Measures
- New Tables
- New Columns
- Reports View
- Filter & Sort in Data View
- Query Editor
- Ask a question
- New Measures
- Themes
- Desktop Layout
- Tables View
- Lock Objects
- Selections
- Sync Slicers
- What If Parameter
- Roles
- Phone Layout
- Relationships View

## Power BI Service

Free	Pro (0 - 500 Users) (e)	Premium (500 + Users) (e)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Export Data</li> <li>Data Limit 10 GB/User</li> <li>1 GB Dataset</li> <li>Dashboard Themes</li> <li>Ask a question about your data</li> <li>Natural Language Query (Q&amp;A)</li> <li>SQL Server Tiles pinned from SSRS</li> <li>Data Alerts</li> <li>Consume live data sources (DirectQuery)</li> <li>Consume Content that's scheduled to refresh Hourly (Can schedule 8 refreshes)</li> <li>Access Datasets in Power BI Service</li> <li>Consume streaming data 1M rows/Hour</li> <li>Access On-Premise data using Personal or On-Premise Data Gateway</li> <li>Control data access with Row Level Security for Users &amp; Groups</li> <li>Persistent Filters</li> <li>Publish to Web</li> <li>Mobile Devices (iOS, Windows, Android)</li> <li>Custom Data Connectors</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Create, View &amp; Share Personal Dashboards &amp; Reports</li> <li>Apps &amp; App Workspaces</li> <li>Usage Metrics (With User Details)</li> <li>Analyze in Excel</li> <li>Subscribe others to Dashboards &amp; Reports (My Workspace &amp; Apps)</li> <li>SharePoint Modern Web Parts</li> <li>Create, publish &amp; View Organizational Content Packs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dedicated Node Capacity</li> <li>Incremental Refresh</li> <li>100TB of Storage for each Capacity Provisioned</li> <li>Higher refresh rates up to 48 per day</li> <li>Noisy Neighbour Isolation</li> </ul>

+ Premium

## On-Premise



Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas externas

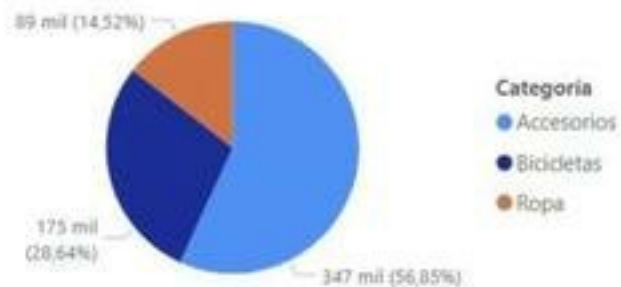
Obtener Libro de datos - Excel Centro de datos - SQL Server Especificar Datawarehouse Orígenes recientes - Consultas

Nuevo objeto visual Cuadro de texto Más objetos visuales - Nueva Medida rápida Cálculos

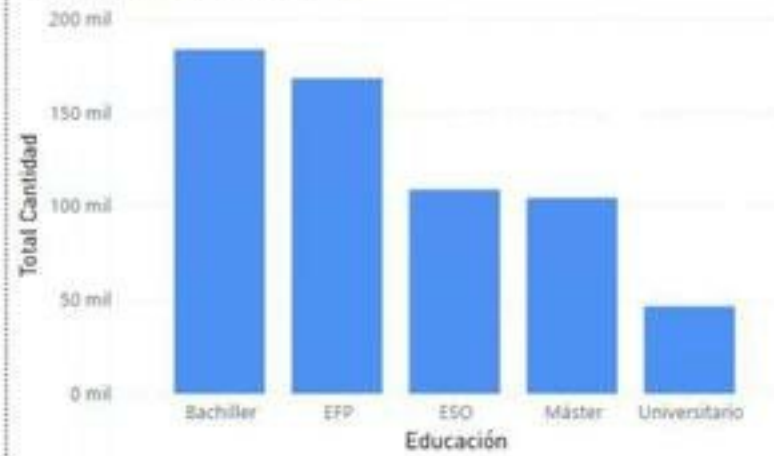
Confidencialidad - Publicar

**611 mil**  
Total Cantidad

Total Cantidad por Categoría



Total Cantidad por Educación



Total Cantidad por Ocupación



- País**
- Alemania
  - Australia
  - Canada
  - Estados Unidos
  - Francia
  - Reino Unido



Limpiar filtros

**Visualizaciones** **Campos**

Compilar visual

**Filtros**

Buscar

- > Ventas
- > Clientes
- > Fechas
- > Productos

Valores

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Rango Edades	Total Cantidad
Adulto	65.009
Joven	234.459
Menos Joven	311.192
<b>Total</b>	<b>610.660</b>

Informe Jerarquías Líneas Analizar fecha Analizar Distribución Color Jerárquico +





Arquivos do Windows



Búsqueda



11:27  
10/01/2023

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas externas

Portapeeles: Pegar, Copiar, Copiar formato

Inicio: Obtener datos, Libro de Excel, Centro de datos, SQL Server, Especificar Datawarehouse, Orígenes recientes

Herramientas externas: Transformar datos, Actualizar Consultas, Nuevo objeto visual, Cuadro de texto, Más objetos visuales, Nueva medida, Medida rápida, Cálculos, Confidencialidad, Publicar

### Agregar datos al informe

Una vez cargados los datos, aparecerán en el panel Campos.

 Importar datos de Excel	 Importar datos de SQL Server	 Pegar datos en una tabla en blanco	 Probar un conjunto de datos de muestra
--	---	---	---

Obtener datos de otro origen -->

Visualizaciones Campos

Compilar visual

Buscar

Aún no ha cargado ningún dato. Obtener datos

Filtros

Valores: Agregar campos de datos a...

Obtener detalles: Entre varios informes, Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...



Archivo Inicio Insertar Modelado Ver **Optimizar** Ayuda Herramientas externas

Pausar objetos visuales Actualizar objetos visuales Consultas

Ajustes preestablecidos de optimización Informe

Analizador de rendimiento Revisión

## Agregar datos al informe

Una vez cargados los datos, aparecerán en el panel Campos.

			
Importar datos de Excel	Importar datos de SQL Server	Pegar datos en una tabla en blanco	Probar un conjunto de datos de muestra

[Obtener datos de otro origen →](#)

## datos al informe

datos, aparecerán en el panel Campos.

erver



Pegar datos en una tabla en blanco



Probar un conjunto de datos de muestra

datos de otro origen →

### Filtros

Filtros de esta página ...


Agregar campos de datos ...

Filtros de todas las páginas ...


Agregar campos de datos ...

### Visualizaciones

Compilar visual



Mapa coroplético



Valores

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

### Campos

Aún no ha cargado ningún dato. Obtener datos





Archivo **Inicio** Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas externas

Pegar Cortar Copia Copiar formato   
 Portapapeles

Obtener datos Libro de Excel Centro de datos SQL Server Especificar datos Datawarehouse Origenes recientes   
 Datos

Transformar datos Actualizar   
 Consultas

Nuevo objeto visual Cuadro de texto Más objetos visuales   
 Insertar

Nueva medida Medida rápida   
 Cálculos

Confidencialidad   
 Confidencialidad

Publicar   
 Compartir



## Agregar datos al informe

Una vez cargados los datos, aparecerán en el panel Campos.

Importar datos de Excel	Importar datos de SQL Server	Pegar datos en una tabla en blanco	Probar un conjunto de datos de muestra

Obtener datos de otro origen →



## Agregar datos al informe

Una vez cargados los datos, aparecerán en el panel Campos.

Four cards are displayed horizontally, each representing a different data source or action:

- Importar datos de Excel:** A green card with the Excel logo.
- Importar datos de SQL Server:** A light blue card with the SQL logo.
- Pegar datos en una tabla en blanco:** A yellow card with an icon of a mouse cursor pointing to a table and an hourglass, indicating a copy-paste action.
- Probar un conjunto de datos de muestra:** A light grey card with an icon of a cylinder and a refresh arrow, representing a sample dataset.

Obtener datos de otro origen →

**Filtros**

Buscar

Filtros de esta página

Agregar campos de datos ...

Filtros de todas las páginas

Agregar campos de datos ...





## Creación de objetos visuales con sus datos

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

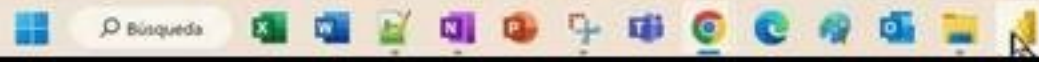








PowerShell-001



11:38  
10/01/2023

Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas externas

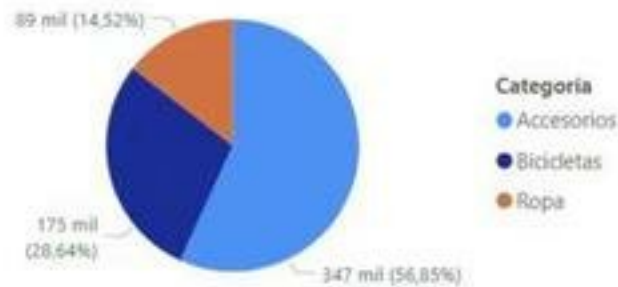
Portapapeles: Pegar, Copiar, Copiar formato

Inicio: Obtener Libro de datos, Excel, Centro de datos, SQL Server, Especificar Dataverse, Datos, Orígenes recientes

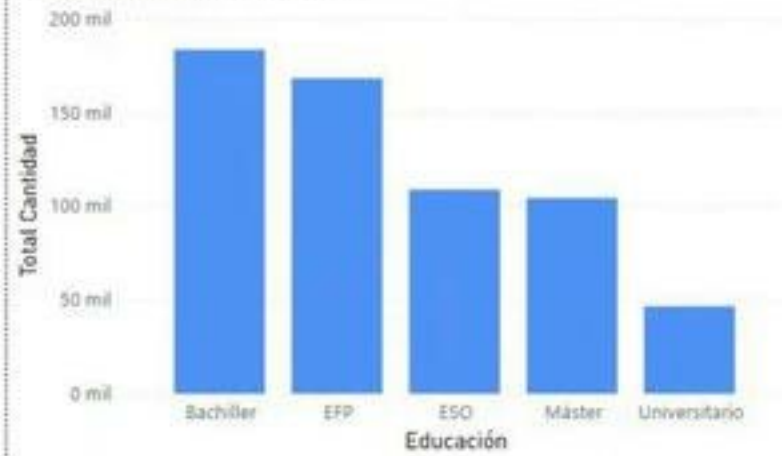
Herramientas externas: Transformar datos, Actualizar Consultas, Nuevo objeto visual, Cuadro de texto, Más objetos visuales, Nueva medida, Medida rápida, Cálculos, Confidencialidad, Publicar, Compartir

**611 mil**  
Total Cantidad

Total Cantidad por Categoría



Total Cantidad por Educación



Total Cantidad por Ocupación



- País**
- Alemania
  - Australia
  - Canada
  - Estados Unidos
  - Francia
  - Reino Unido



Rango Edades - Total Cantidad

Adulto	65.009
Joven	234.459
Menos Joven	311.192
<b>Total</b>	<b>610.660</b>

Haga clic aquí mientras pulsa Ctrl para seguir este vínculo

**Limpiar filtros**

**Visualizaciones** >> **Campos**

Compilar visual

Filtros

Buscar

- Ventas
- Clientes
- Fechas
- Productos

Valores

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Informe Jerarquías Líneas Analizar fecha Analizar Distribución Color Jerárquico +



Inicio Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas externas

Conectar con Excel Centro de datos SQL Server Especificar datos Dataverse Orígenes recientes

Transformar datos Actualizar Consultas

Nuevo objeto visual Cuadro de texto Más objetos visuales Insertar

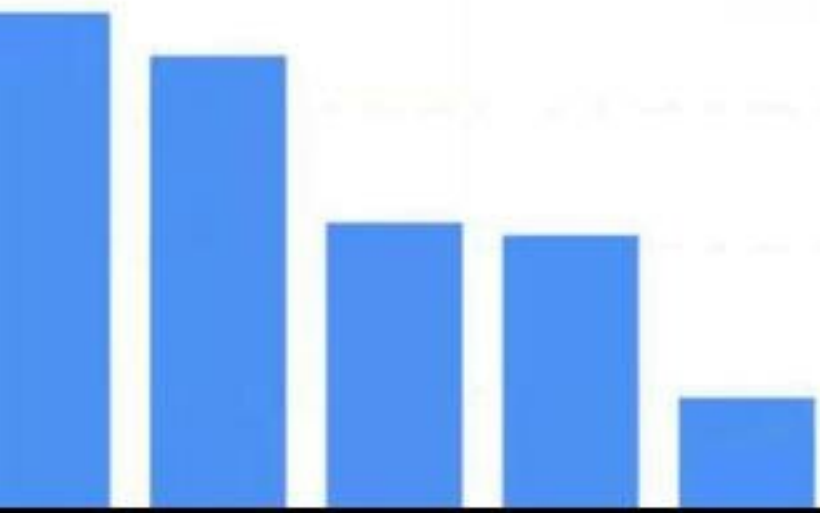
Nueva medida rápida Cálculos

Confidencialidad

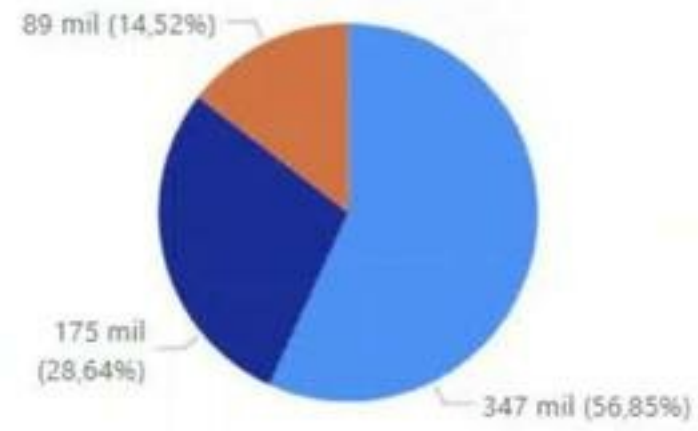
Publicar Compartir

11 mil  
Total Cantidad

por Educación



Total Cantidad por Categoría



- Categoría**
- Accesorios
  - Bicicletas
  - Ropa

- País**
- Alemania
  - Australia
  - Canada
  - Estados Unidos
  - Francia
  - Reino Unido



Total Cantidad por Ocupación



Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas externas

Portapapeles: Pegar, Copiar, Copiar Formato

Datos: Obtener Libro de datos - Excel, Centro de datos - SQL Server, Especificar Dataverse datos

Consultas: Transformar datos, Actualizar datos

Visualización: Nuevo objeto visual, Cuadro de texto, Más objetos visuales

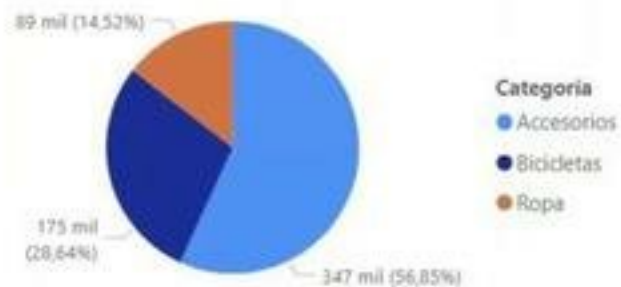
Cálculos: Nueva medida, Medida rápida

Confidencialidad: Confidencialidad

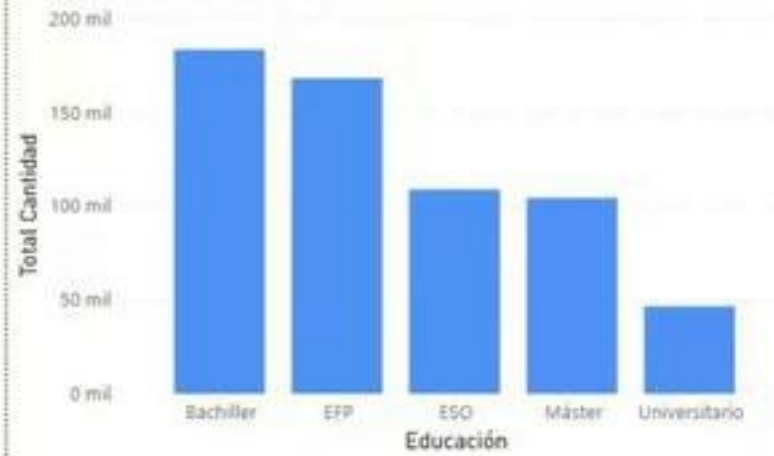
Compartir: Publicar

**611 mil**  
Total Cantidad

Total Cantidad por Categoría



Total Cantidad por Educación



Total Cantidad por Ocupación



- País**
- Alemania
  - Australia
  - Canada
  - Estados Unidos
  - Francia
  - Reino Unido



Rango Edades - Total Cantidad

Adulto	65.009
Joven	234.459
Menos Joven	311.192
<b>Total</b>	<b>610.660</b>

**Visualizaciones** >> **Campos**

Compilar visual

Filtros

Buscar

- Ventas
- Clientes
- Fecha
- Productos

Valores

Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob...

Limpiar filtros

Informe Jerarquías Líneas Analizar fecha Analizar Distribución Color Jerárquico +

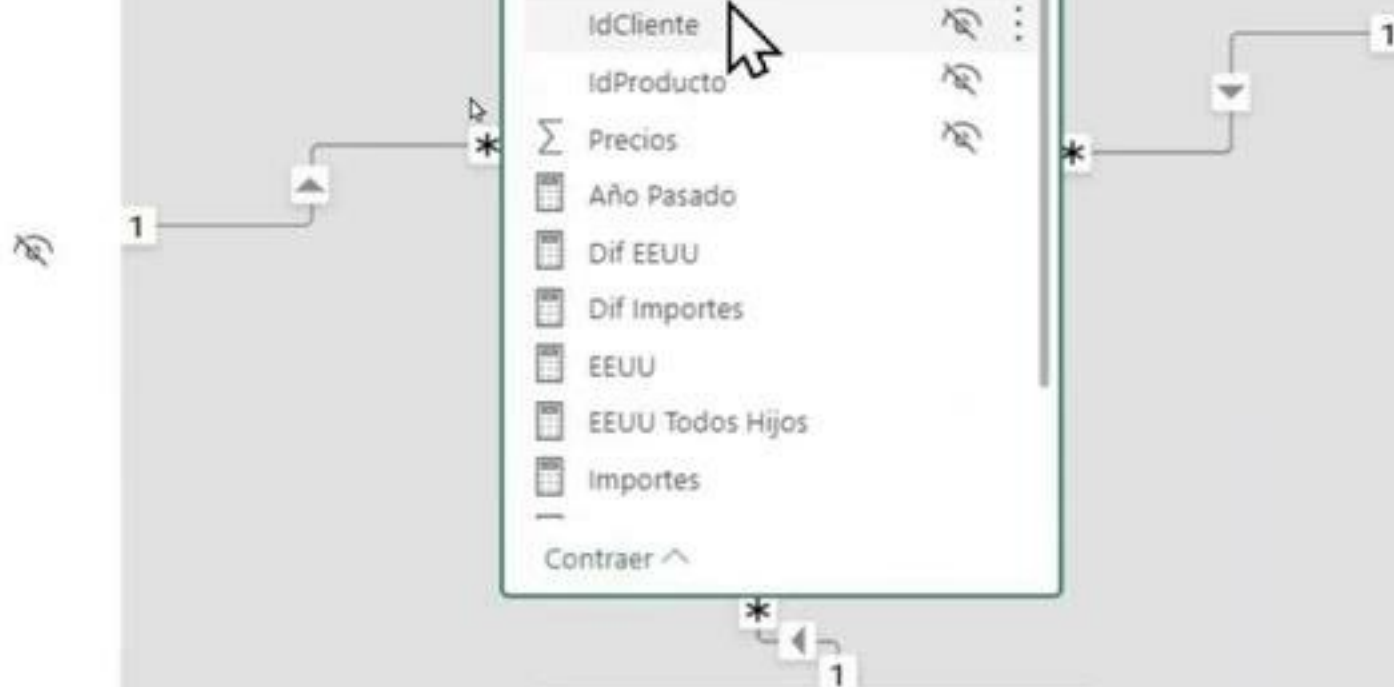
Clientes	
Apellido	
Ciudad	
Edad	
Educación	
EstadoCivil	
Género	
Hijos	
IdCliente	
Ingresos	
Nombre	
Ocupación	
País	
Rango	
Rango Edades	
Contraer ^	

Ventas	
Cantidades	
Costes	
Fecha	
IdCliente	
IdProducto	
Precios	
Año Pasado	
Dif EEUU	
Dif Importes	
EEUU	
EEUU Todos Hijos	
Importes	
Contraer ^	

Productos	
Categoría	
Color	
IdProducto	
Línea	
Modelo	
Precio Catálogo	
Producto	
Subcategoría	
Contraer ^	

Calendario	
Date	
Contraer ^	

Fechas	
Fecha	
Mes	
Mes 3L	
Num_Mes	
Contraer ^	





**Clientes**

- Apellido
- Ciudad
- Edad
- Educación
- EstadoCivil
- Género
- Hijos
- IdCliente
- Ingresos
- Nombre
- Ocupación
- Pais
- Rango
- Rango Edades

Contraer ^

**Ventas**

- Cantidades
- Costes
- Fecha
- IdCliente
- IdProducto
- Precios
- Año Pasado
- Dif EEUU
- Dif Importes
- EEUU
- EEUU Todos Hijos
- Importes

Contraer ^

**Productos**

- Categoría
- Color
- IdProducto
- Línea
- Modelo
- Precio Catálogo
- Producto
- Subcategoría

Contraer ^

**Calendario**

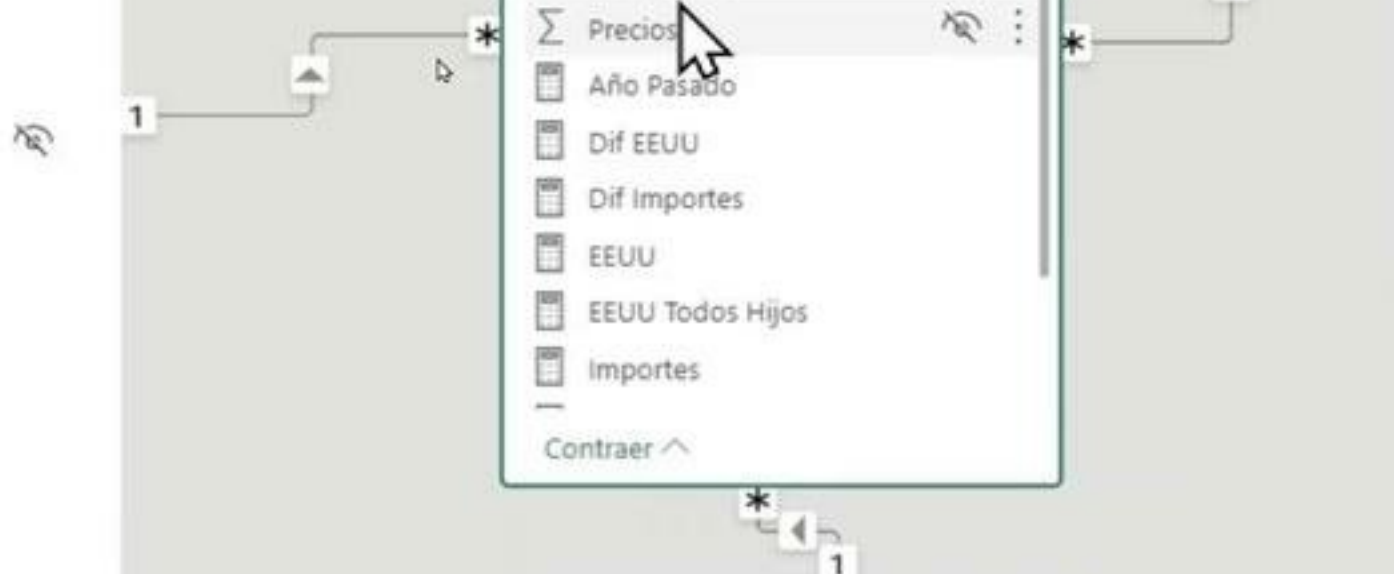
- Date

Contraer ^

**Fechas**

- Fecha
- Mes
- Mes 3L
- Num\_Mes

Contraer ^



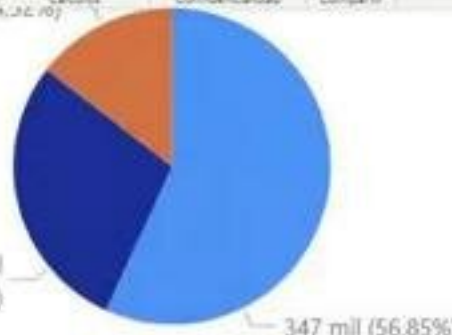
Archivo Inicio Insertar Modelado Ver Optimizar Ayuda Herramientas externas

Obtener Libro de Centro de datos - Excel SQL Server Especificar Datawarehouse Origenes recientes - Consultas

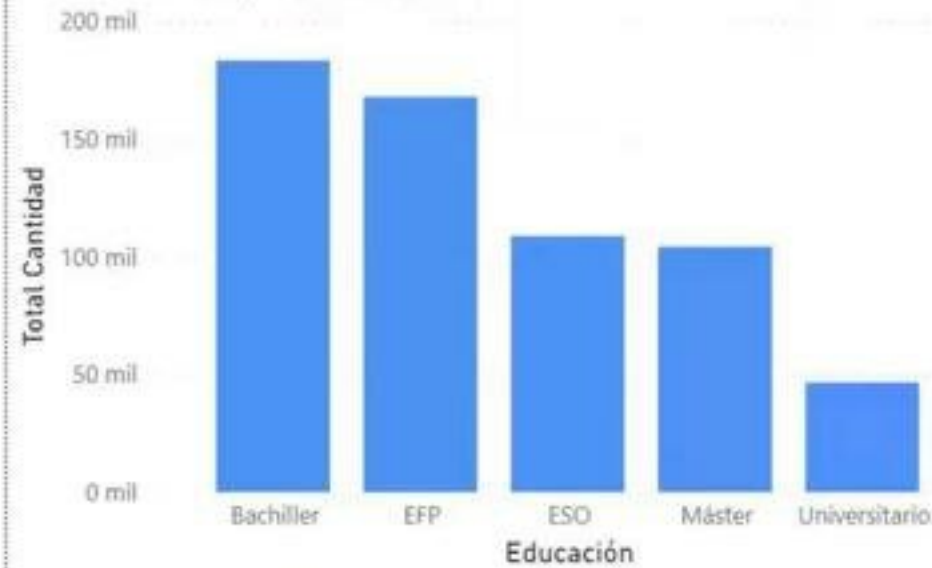
Nuevo objeto visual Cuadro de texto Más objetos visuales - Cálculos Nueva Medida medida rápida Confidencialidad Publicar

# OTI IIIII

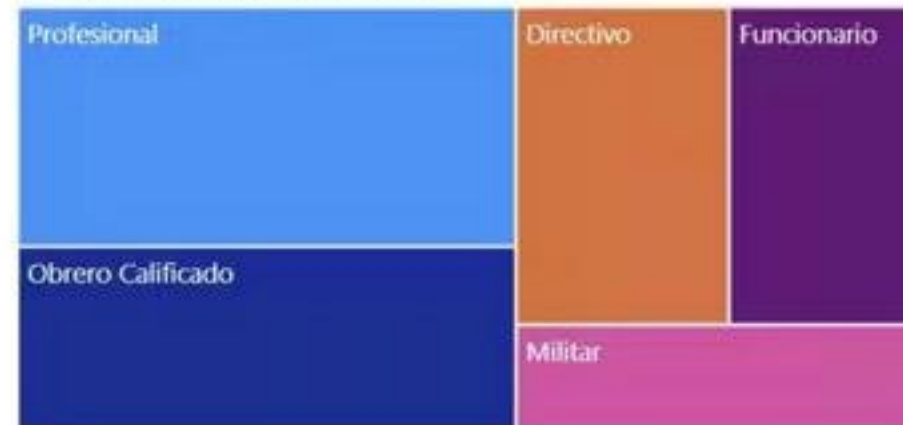
## Total Cantidad



## Total Cantidad por Educación



## Total Cantidad por Ocupación



Fecha

01/01

Rango Edades Total Cantidad

Adulto	65.009
Joven	234.459
Menos Joven	311.192

Visualizaciones Campos

Compilar visual

Filtros

Buscar

- Ventas
  - Año Pasado
  - Dif EEUU
  - Dif Importes
  - EEUU
  - EEUU Todos Hij...
  - Importes
  - Importes catál...
  - Mismo Período...
  - Total Cantidad
- Cientes
  - Apellido
  - Ciudad
  - Edad
  - Educación
  - EstadoCivil
  - Género
  - Hijos
  - Ingresos
  - Nombre
  - Ocupación
  - País
  - Rango
  - Rango Edades
- Fechas
- Productos
  - Categoría
  - Color
  - Línea
  - Modelo
  - Producto
  - Etiquetas

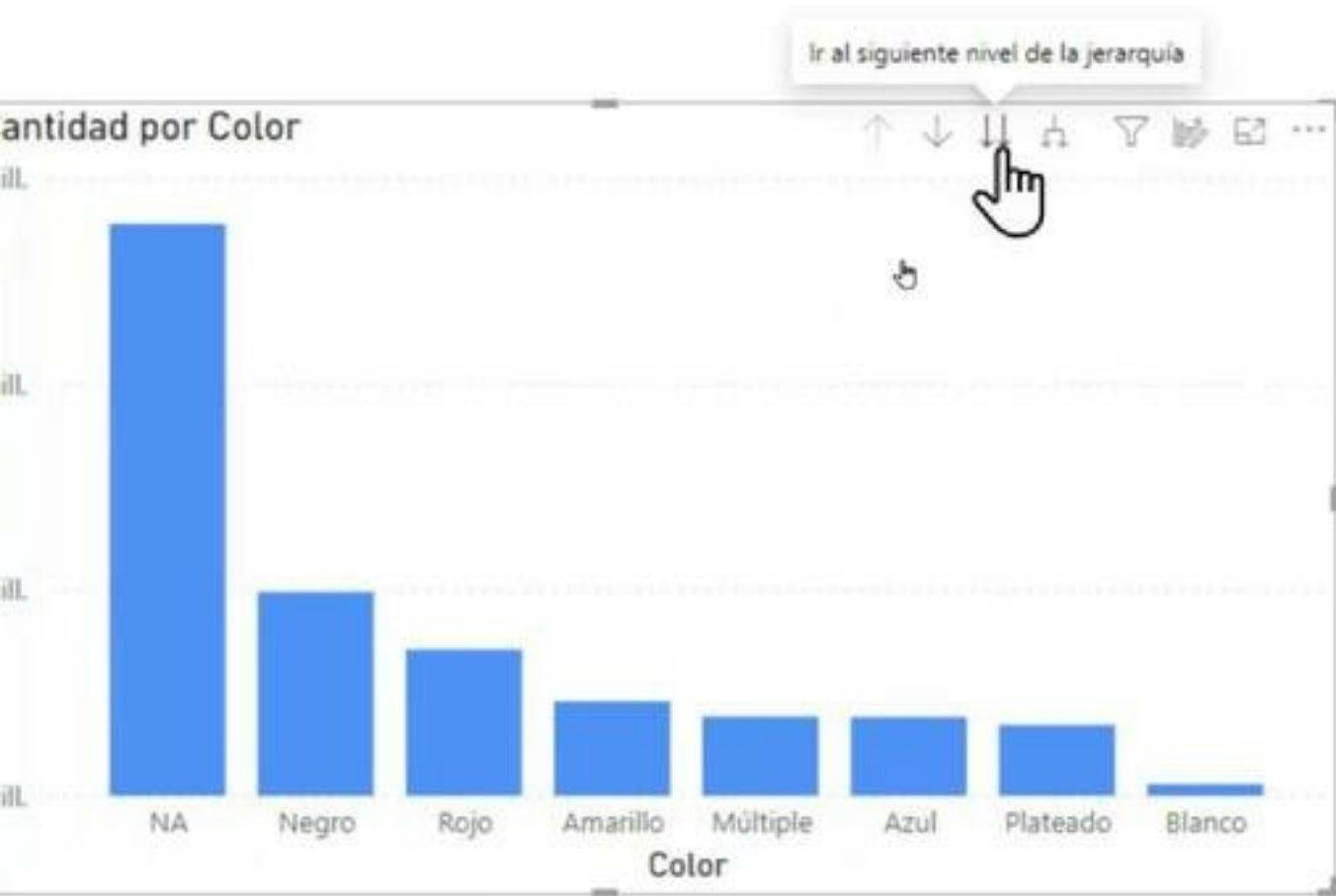
Valores: Agregar campos de datos a...

Obtener detalles

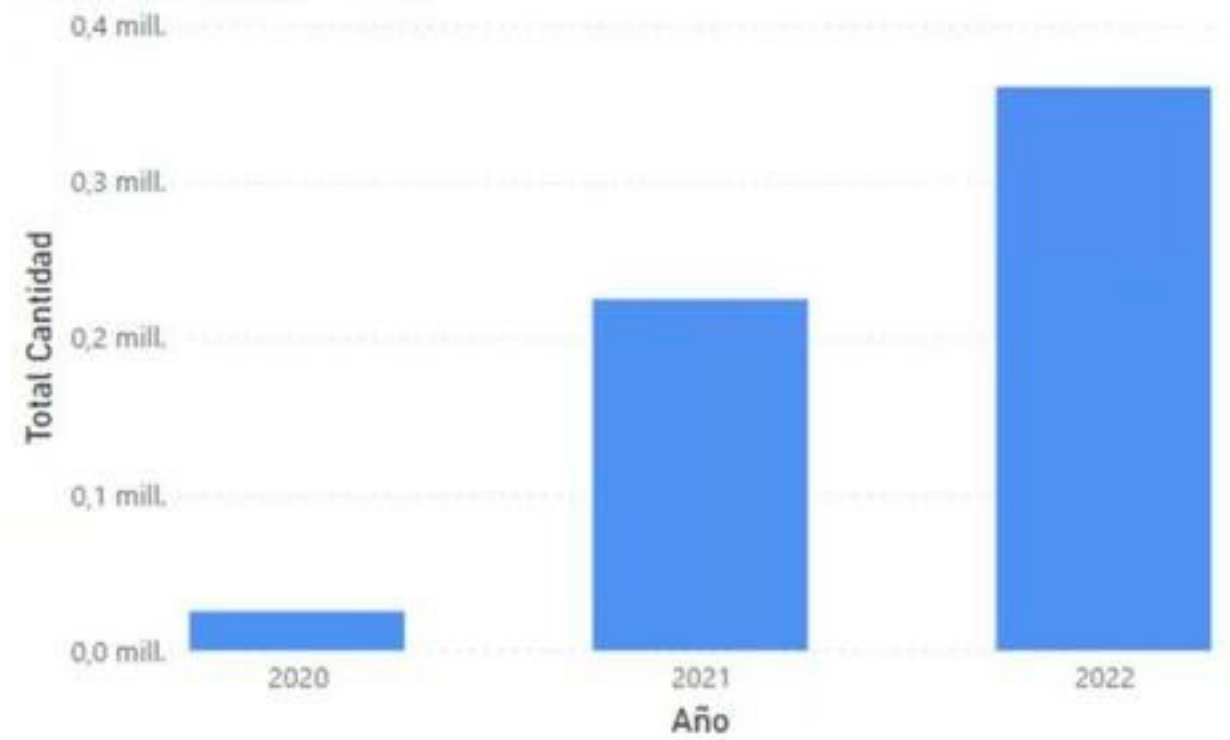
Entre varios informes:

Mantener todos los filtros:

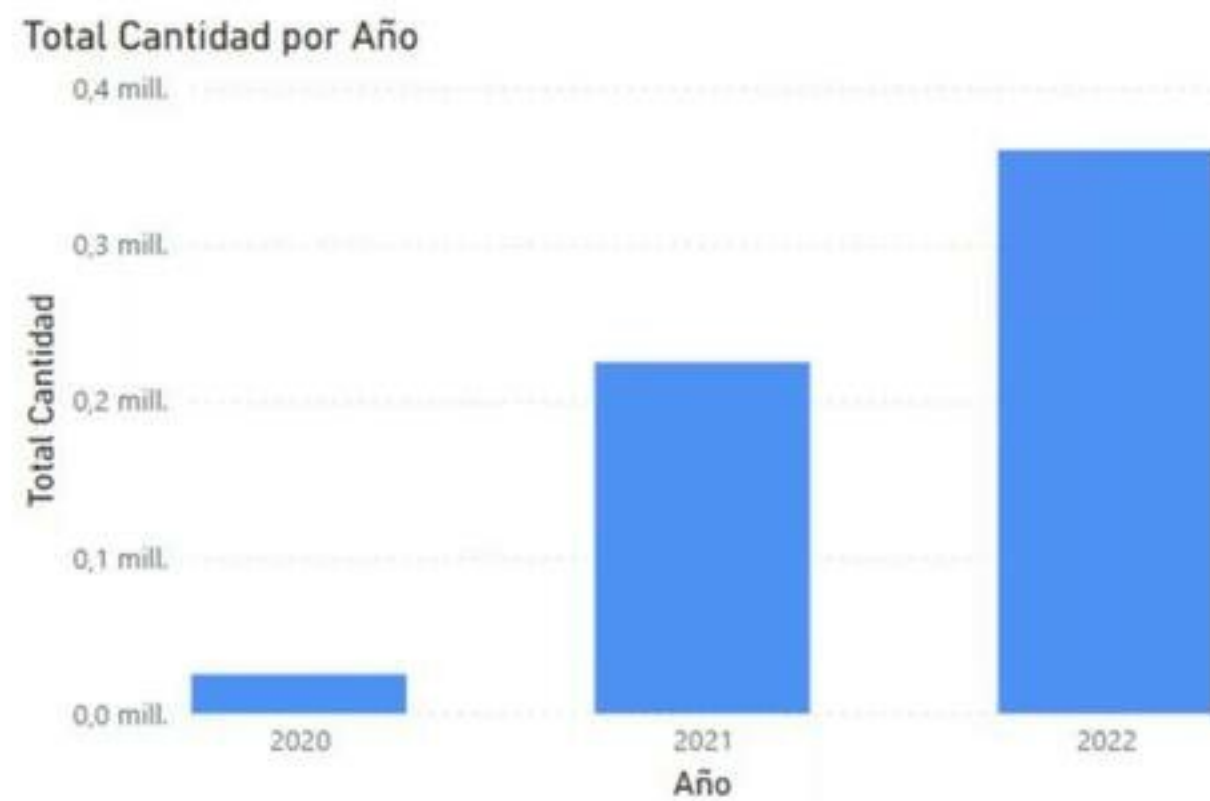
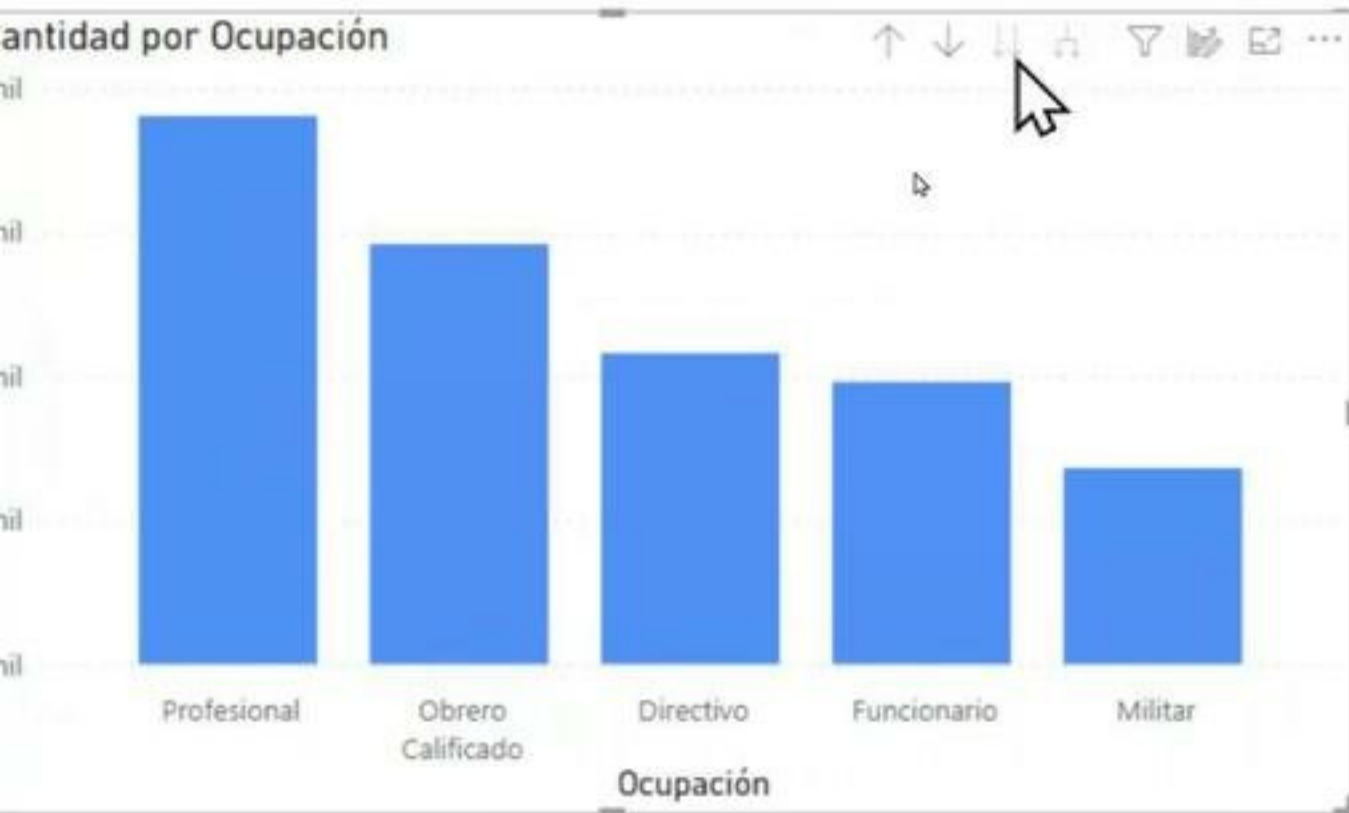
Agregue los campos de ob...

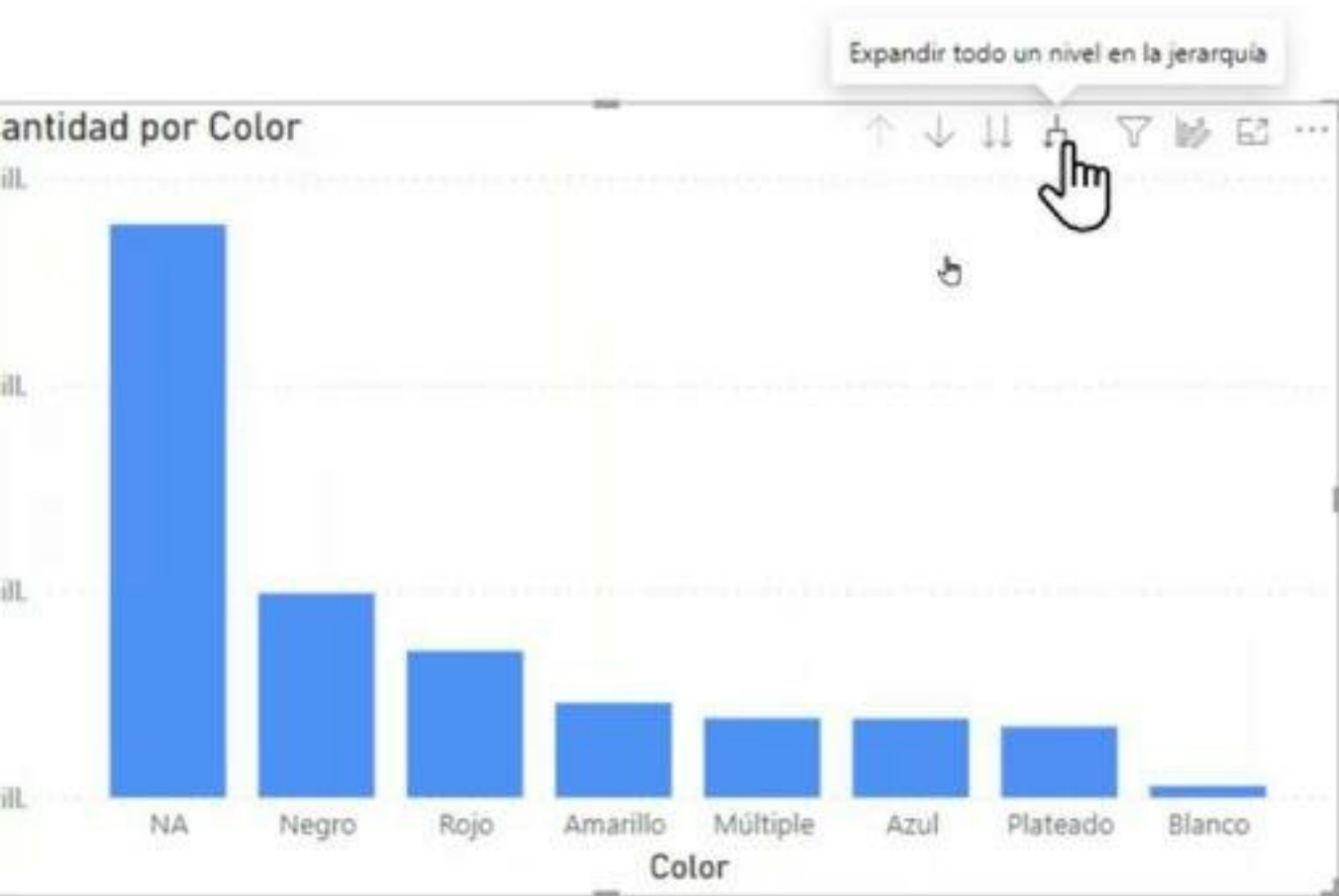


### Total Cantidad por Año

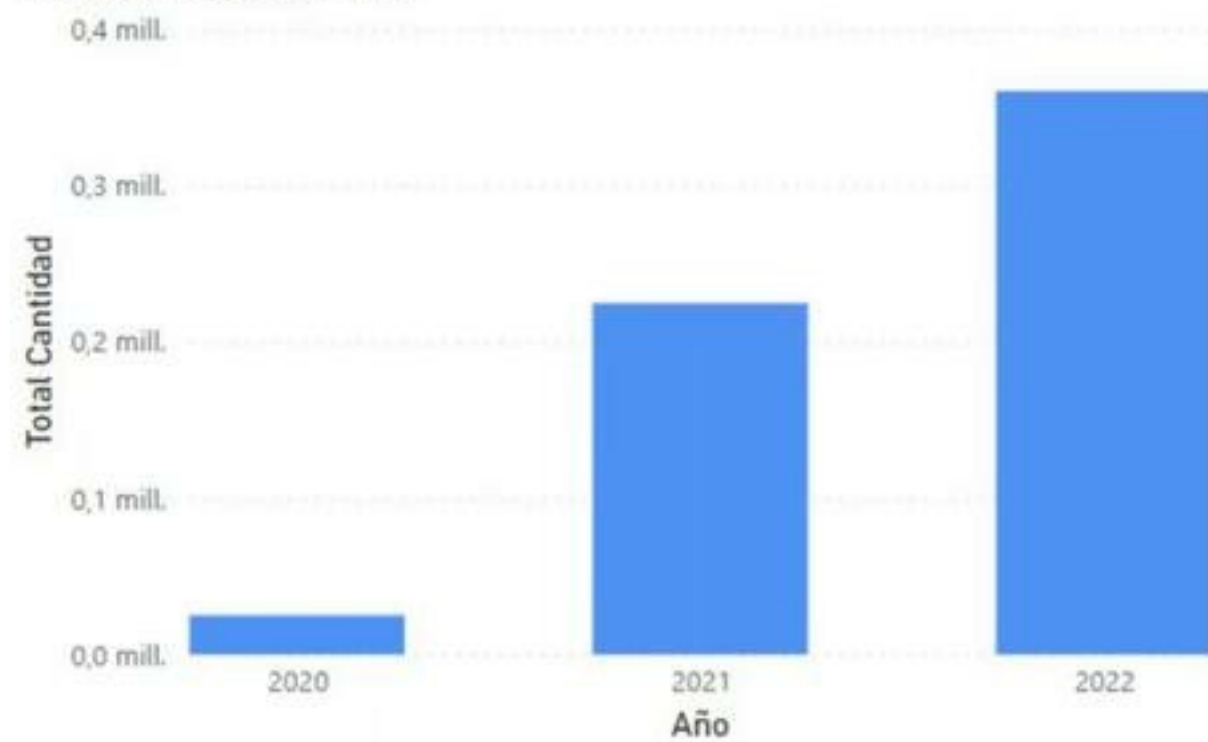




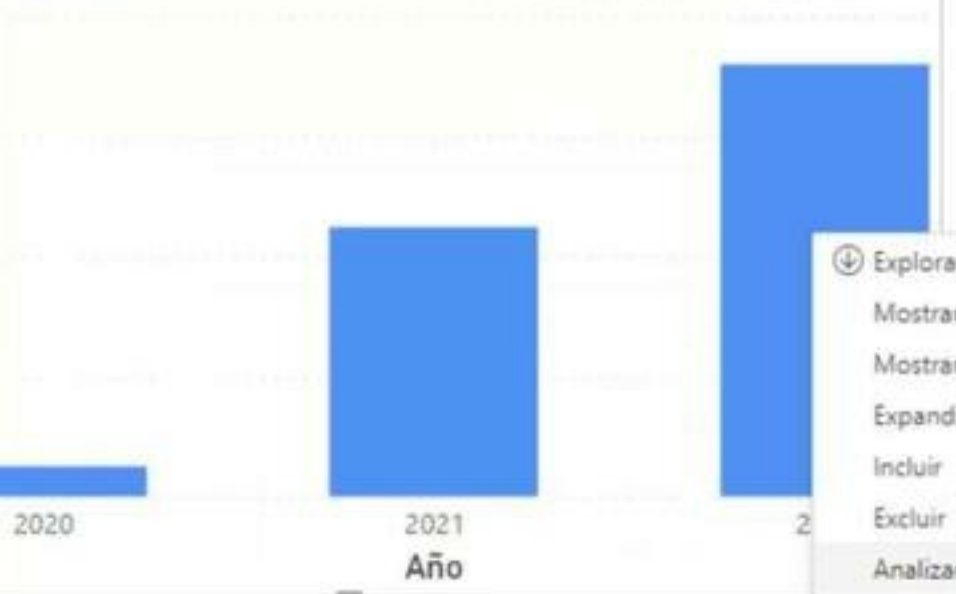




### Total Cantidad por Año



d por Año



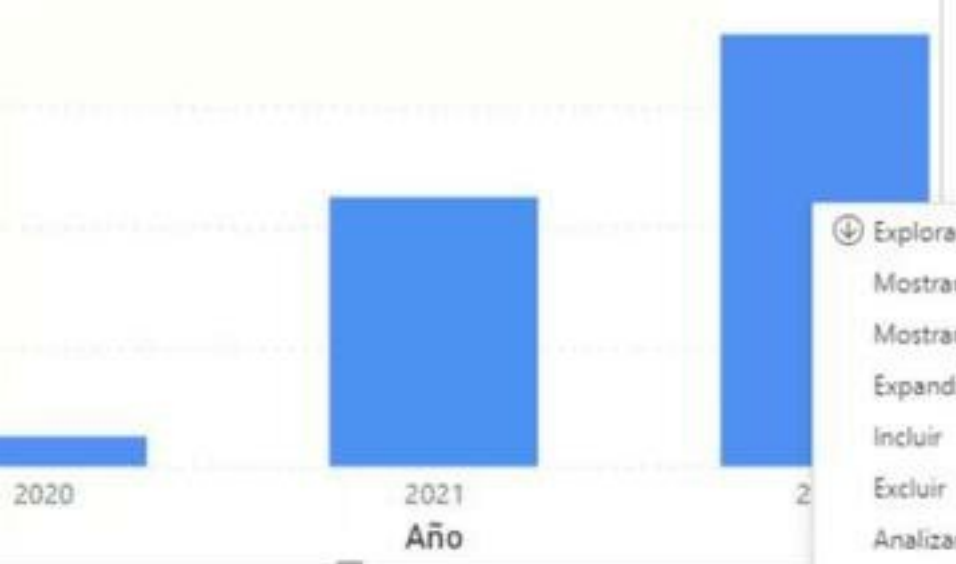
- Explorar en profundidad
- Mostrar como tabla
- Mostrar el siguiente nivel
- Expandir al siguiente nivel
- Incluir
- Excluir
- Analizar >
- Agrupar
- Resumir
- Copia >

Explicación del aumento  
Buscar en qué se diferencia esta distribución

- País** ▾
- Alemania
  - Australia
  - Canada
  - Estados Unidos
  - Francia
  - Reino Unido



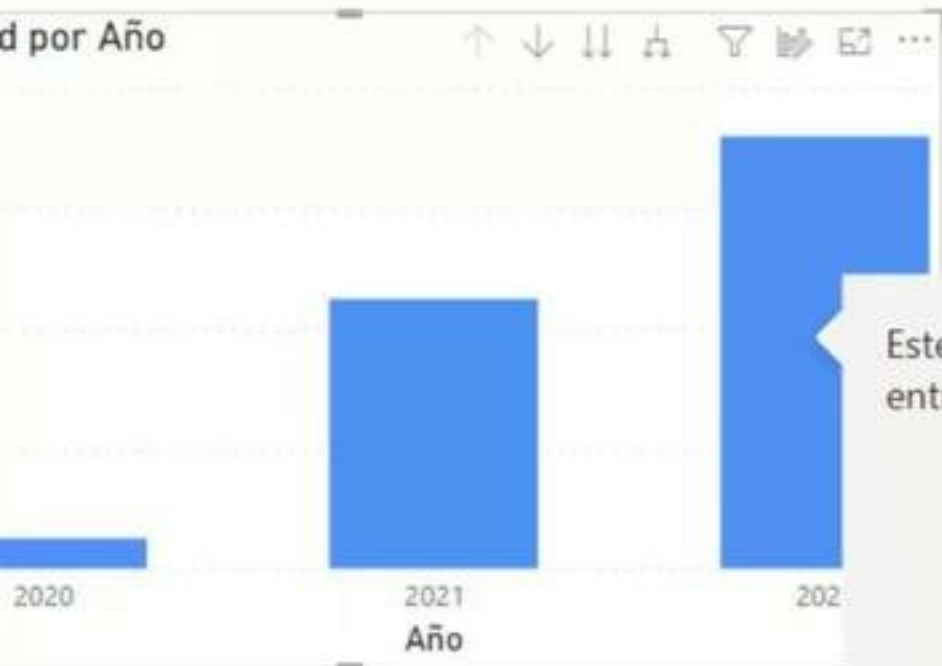
d por Año



- Explorar en profundidad
- Mostrar como tabla
- Mostrar el siguiente nivel
- Expandir al siguiente nivel
- Incluir
- Excluir
- Analizar >
- Agrupar
- Resumir
- Copia >

Explicación del aumento  
Buscar en Explicación del aumento

- País** ▾
- Alemania
  - Australia
  - Canada
  - Estados Unidos
  - Francia
  - Reino Unido

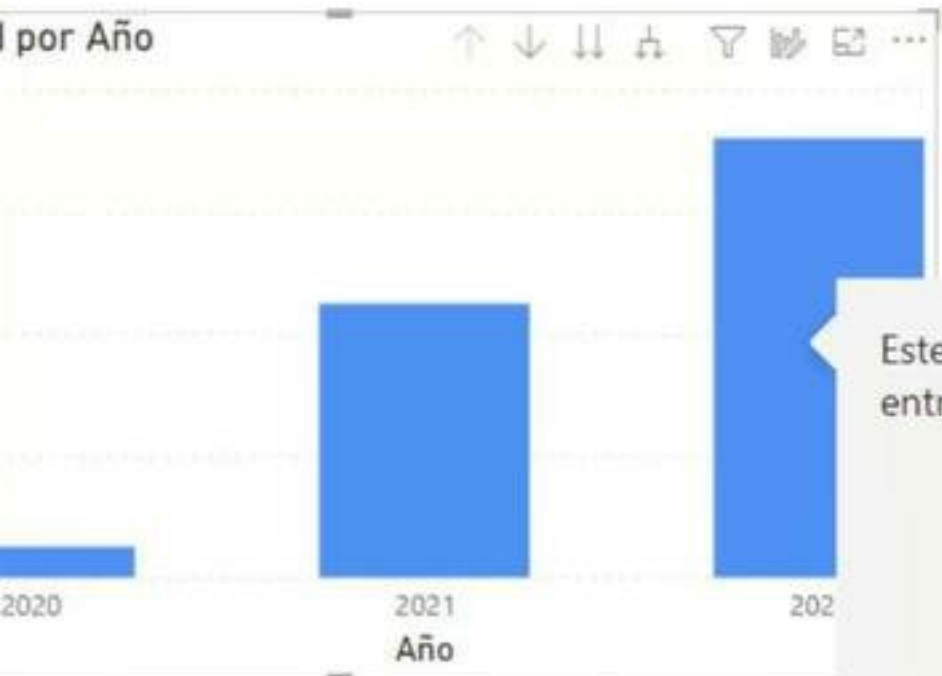


Este es el análisis del aumento del 60.42 % en Total Cantidad entre 2021 y 2022.

Resultados de la clasificación

The overlay box contains a text analysis of the data change between 2021 and 2022, stating a 60.42% increase in total quantity. Below this, there is a section titled "Resultados de la clasificación" which is currently blank, suggesting that the classification results are not yet displayed or are hidden.

- País** ▼
- Alemania
  - Australia
  - Canada
  - Estados Unidos
  - Francia
  - Reino Unido



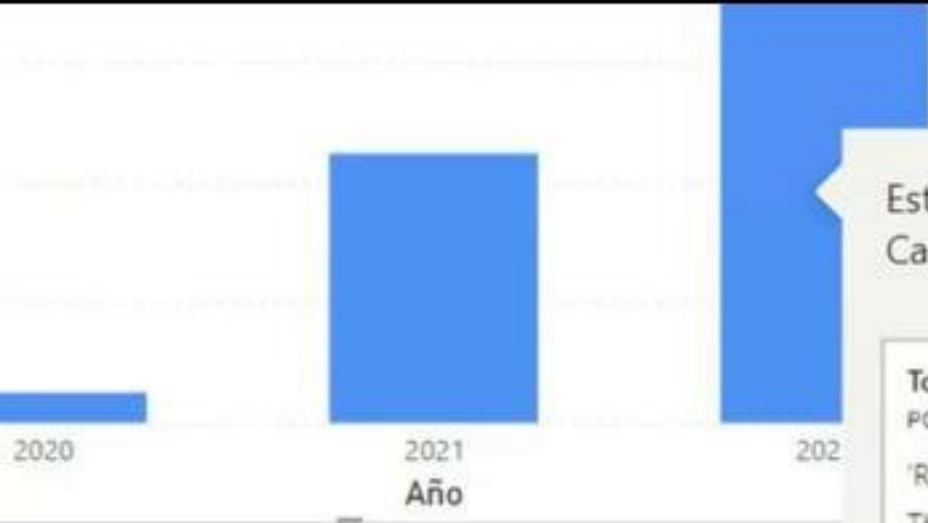
- País** ▼
- Alemania
  - Australia
  - Canada
  - Estados Unidos
  - Francia
  - Reino Unido

Este es el análisis del aumento del 60.42 % en Total Cantidad entre 2021 y 2022.



Resultados de la clasificación





- Canada
- Estados Unidos
- Francia
- Reino Unido

Este es el análisis del aumento del 60.42 % en Total Cantidad entre 2021 y 2022.

### Total Cantidad

POR AÑO Y MODELO

'Ruta-150', 'Deporte-100', and 'Botella de agua' had the largest increase among Modelo. The relative contributions made by 'Ruta-150', 'Ruta-250', and 'Montaña-200' changed the most.



- Directivo
- Funcionario
- Militar
- Obrero Calificado
- Profesional

Filtros



Analizar

Total Cantidad

Explicar por

Educación

País

Hijos

Rango Edades

Color

Categoría

Información sobre herramientas

Agregar campos de datos

Obtener detalles

Entre varios informes

Mantener todos los filtros

Agregue los campos de ob

Total Cantidad  
610.660

- 💡 Valor alto
- 💡 Valor bajo Busque el campo con el valor más alto para la métrica.
- Educación
- Hijos
- País
- Categoría
- Rango Edades
- Color

- Directo
- Función
- Militar
- Obrero
- Profesional



# Conclusiones



Power BI es una excelente herramienta para la creación de modelos e informes analíticos

# Conclusiones



Power BI es una excelente herramienta para la creación de modelos e informes analíticos

Cubre todas las etapas de un proyecto BI:

- ETL
- Modelado
- Informe
- Colaboración y además... Machine Learning

# Gracias