

# POWER BI VISUALIZACIONES

REALIZADA POR SANTIAGO  
FUENTES

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO

# ¿QUÉ ES POWER BI?

Es un conjunto de herramientas que permiten organizar tu información y tus datos. Permite crear informes, consultas y modelos.



# VISUALIZACIONES

Una visualización es una imagen creada a partir de datos. A las visualizaciones también se les denomina "**objetos visuales**". **Algunos ejemplos de objetos visuales son: gráfico circular, gráfico de líneas, mapa y KPI.** (Microsoft, 2024).

01

## PÁGINA

Es importante que tengas una cuenta para ejecutar el programa:

<https://www.microsoft.com/es-es/power-platform/products/power-bi>

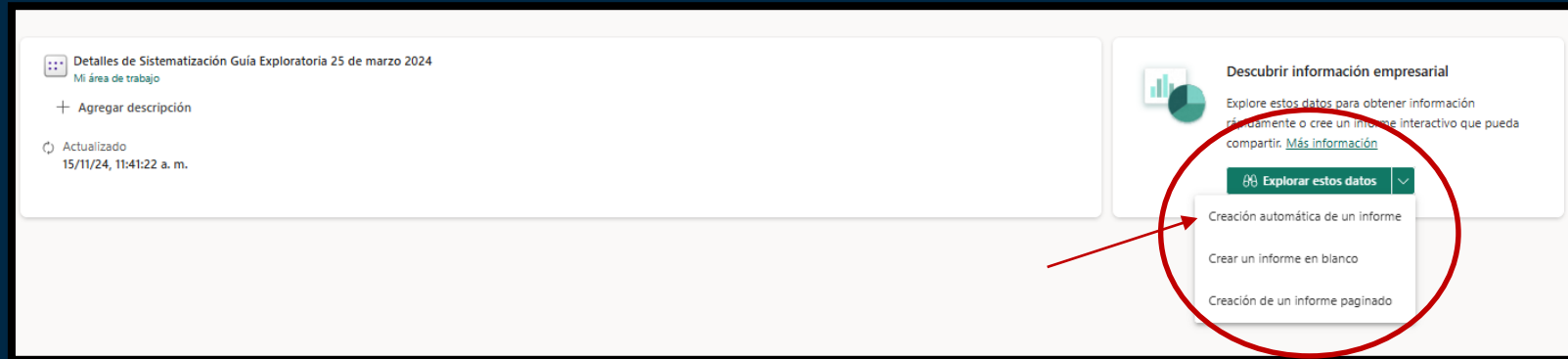
# INICIO

The screenshot displays the UNICISO dashboard interface. At the top, there is a '+ Nuevo informe' button and a user profile icon. Below this, a 'Recomendado' section features five report cards with 'Abrir' buttons. The rightmost card is circled in red. Below the recommendations, there are tabs for 'Recientes', 'Favoritos', and 'Mis aplicaciones'. A search bar and a 'Filtro' dropdown are also present. At the bottom, a table lists recent reports with columns for Nombre, Tipo, Abierto, Ubicación, Aprobación, and Confidencialidad. A red arrow points to the first row of the table.

Nombre	Tipo	Abierto	Ubicación	Aprobación	Confidencialidad
Sistematización Guía Exploratoria 25 de marzo 2024	Modelo semántico	hace 3 días	My workspace	—	—
Mi área de trabajo	Área de trabajo	hace 6 días	Áreas de trabajo	—	—
Universidades	Modelo semántico	hace 19 días	My workspace	—	—
Inventario de guías	Modelo semántico	hace 19 días	My workspace	—	—

En esta guía nos enfocaremos en las visualizaciones y sus distintas formas de visualizar los datos. En tu área de trabajo selecciona un archivo para trabajar.

# INICIO



The screenshot displays a dashboard interface. On the left, a card titled 'Detalles de Sistematización Guía Exploratoria 25 de marzo 2024' includes a sub-header 'Mí área de trabajo', a '+ Agregar descripción' button, and an 'Actualizado' timestamp of '15/11/24, 11:41:22 a. m.'. On the right, a card titled 'Descubrir información empresarial' features a bar and pie chart icon, a descriptive paragraph, and a 'Más información' link. A green button labeled 'Explorar estos datos' is highlighted with a red circle, and a red arrow points to its dropdown menu. The menu contains three options: 'Creación automática de un informe', 'Crear un informe en blanco', and 'Creación de un informe paginado'.

Al seleccionar tu archivo podrás crear informes para analizar tus datos. Podrás crear informes en blanco, informes paginados o un informe completo.

En este caso, seleccionaremos creación automática de un informe.

## IMPORTANTE

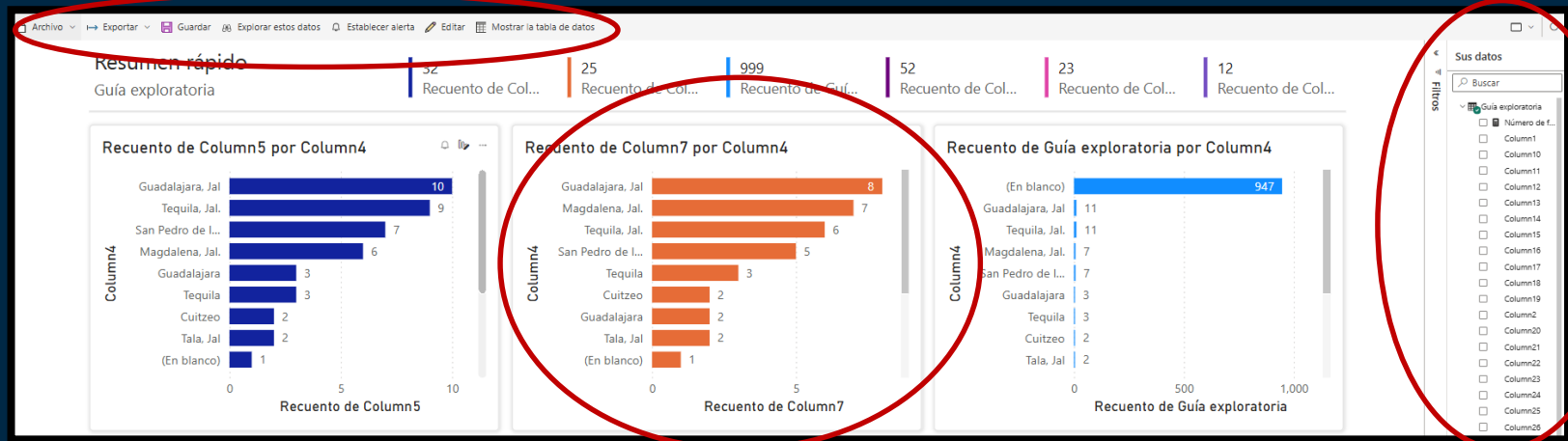
Tus datos deben estar limpios. Tener datos vacíos en la tabla de Excel por ejemplo puede generar otro tipo de visualizaciones.

Igualmente, tus datos deben estar acorde a tus variables e indicadores. Por ejemplo, sí tienes una pregunta de respuesta SI o NO. Todas las respuestas deben estar acorde a estas dos respuestas. Pero, si aparece “tal vez”, “quizás”, “no sé”. En este caso las visualizaciones se verán de otra manera.

# INFORME AUTOMÁTICO

Podrás encontrar una barra de herramientas para editar y exportar.

Podrás encontrar las columnas de tu base de datos de Excel.



En la parte de abajo podrás las visualizaciones del informe con los recuentos.



# INFORME AUTOMÁTICO CREAR ALERTAS

Puedes crear alertas cuando se incorporen nuevos datos y modifiquen tus visualizaciones.

The screenshot displays the Microsoft Fabric interface. On the left, a bar chart titled 'Recuento de Guía exploratoria por Column4' shows data for various locations. The x-axis is labeled 'Recuento de Guía exploratoria' and ranges from 0 to 1,000. The y-axis is labeled 'Column4'. The chart shows a significant bar for '(En blanco)' with a value of 947. Other locations include Guadalajara, Jal. (11), Tequila, Jal. (11), Magdalena, Jal. (7), San Pedro de L... (7), Guadalajara (3), Tequila (3), Cuitzeo (2), and Tala, Jal. (2). Below this chart is another chart titled 'Recuento de Column6 por Column4' with data for Guadalajara, Jal. (7), San Pedro de L... (5), Tequila, Jal. (4), and Magdalena, Jal. (2).

On the right, the 'Establecer alerta' (Set alert) dialog box is open. It has a search bar and a list of data sources under 'Sus datos'. The 'Supervisión' (Monitoring) section has 'Objeto visual' (Visual object) set to 'Recuento de Guía exploratoria por Column4'. The 'Condición' (Condition) section has 'Medida' (Measure) set to 'Recuento de Guía exploratoria' and 'Operador' (Operator) set to 'Cambios'. The 'Acción' (Action) section has 'Tipo' (Type) set to 'Mensaje de Teams'. A green 'Crear' (Create) button is at the bottom.

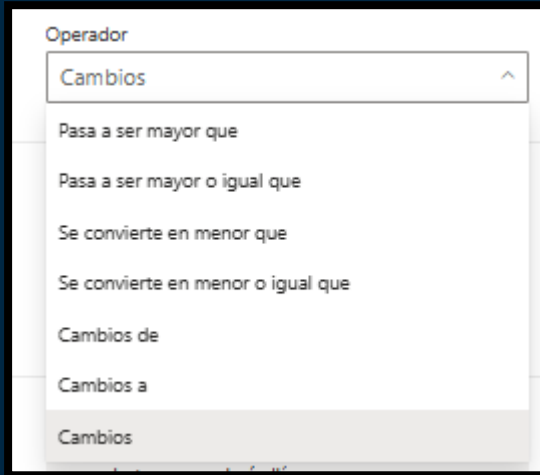
Debes señalar las variables de tus datos.

Debes asignar las mediciones y operadores.

Podrás recibir la alerta a tu correo o por un mensaje.

# INFORME AUTOMÁTICO

## CREAR ALERTAS

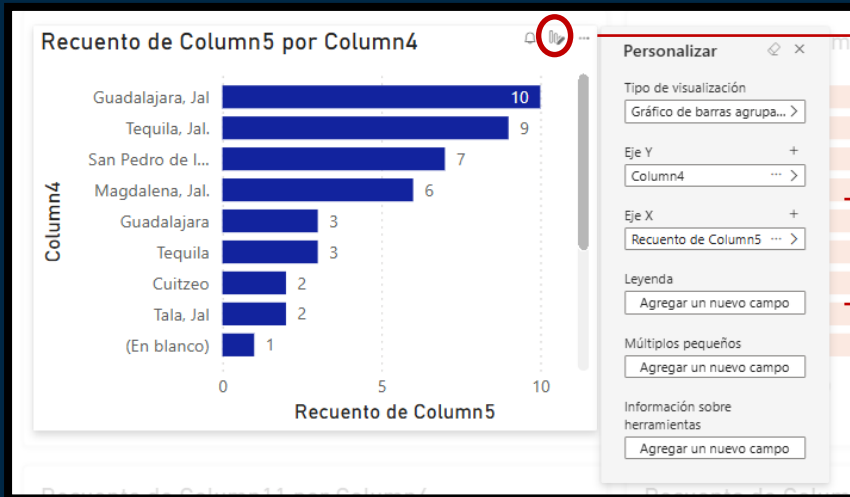


Por ejemplo: puedes crear una alerta con tus datos basada en tus gastos mensuales de un presupuesto de un proyecto.

En este caso puedes crear una alerta entre variables de gastos y el presupuesto total. Puedes decirle a Power Bi que te avise cuando los gastos sobrepasen el total del presupuesto del proyecto.

Los operadores te ayudarán a crear una mejor visualización de datos y en este caso te creará alertas de tus datos.

# INFORME AUTOMÁTICO PERSONALIZAR



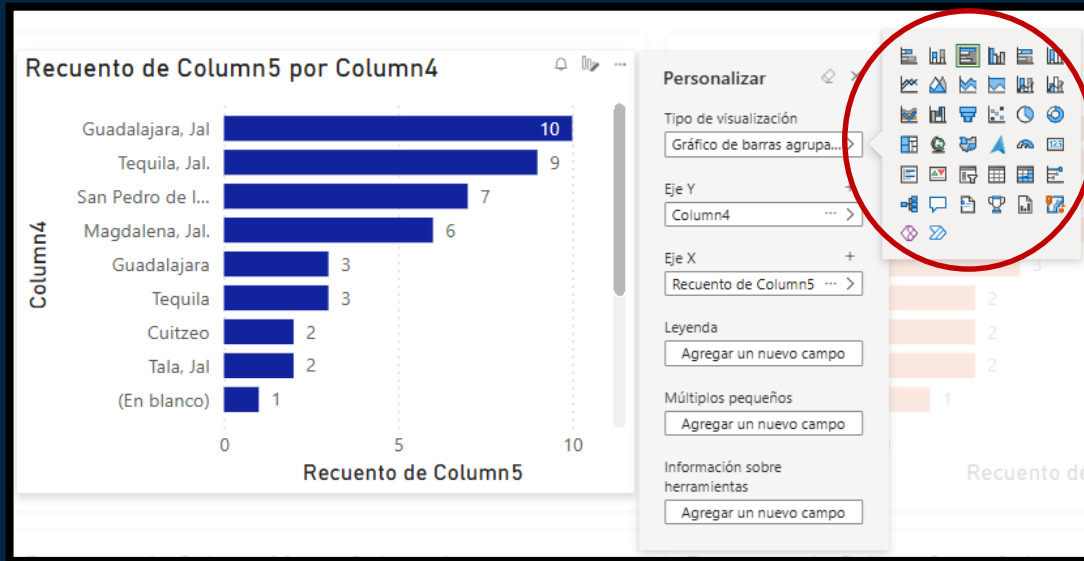
En este icono puedes personalizar tus datos.

Puedes cambiar el tipo de visualizaciones.

Puedes cambiar los ejes de tus columnas.

Puedes generar una descripción de tu visualización.

# INFORME AUTOMÁTICO PERSONALIZAR



Podrás encontrar las distintas visualizaciones de Power Bi.

Es importante que identifiques cuál visualización es la mejor para la representación de tus datos.

# TIPOS DE VISUALIZACIÓN

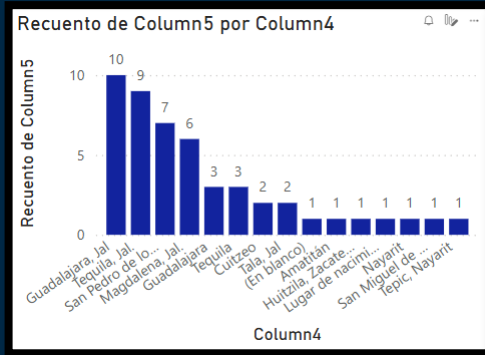


Gráfico de Columnas

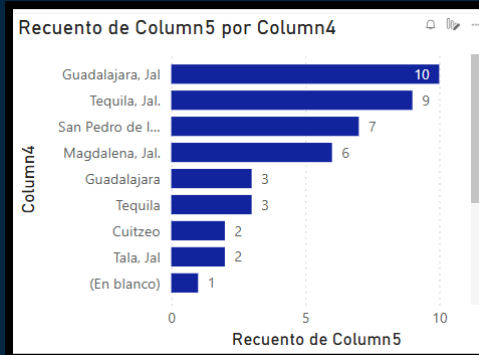


Gráfico de Barras

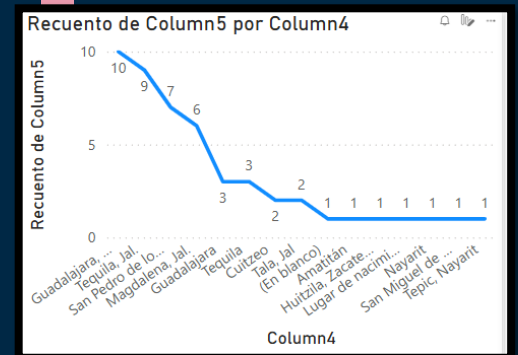


Gráfico Lineal

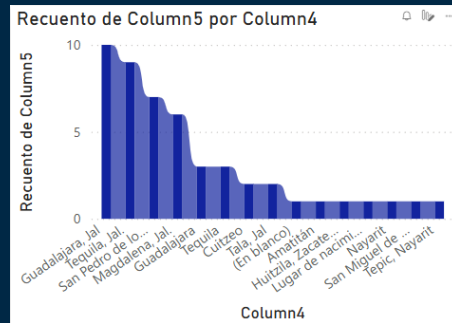


Gráfico de Cintas

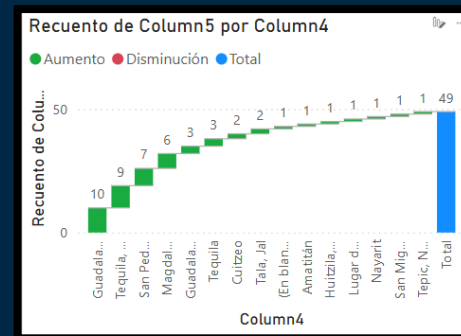
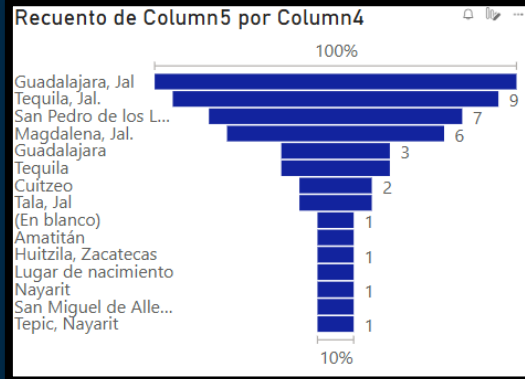


Gráfico de Cascada

# TIPOS DE VISUALIZACIÓN



Embudo

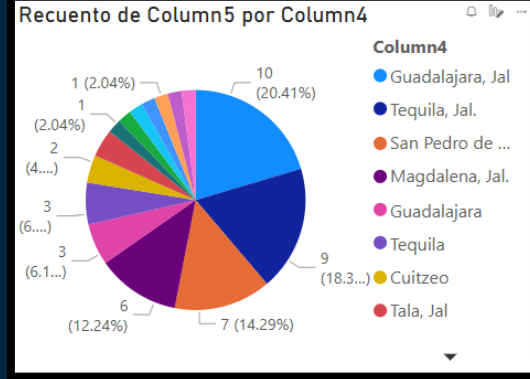
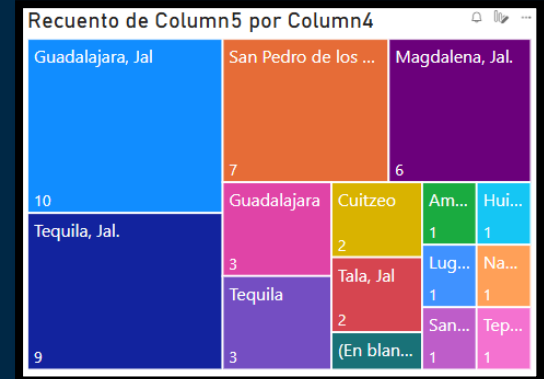
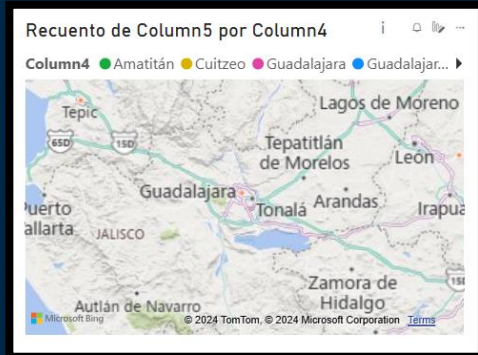


Gráfico Circular



Treemap



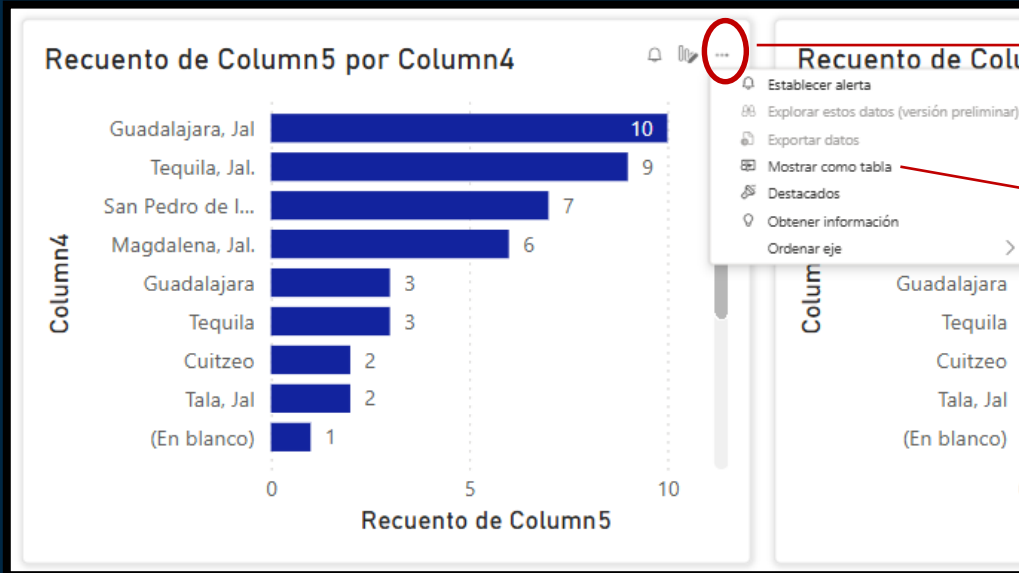
Mapa

Column4	Recuento de Column5
Guadalajara, Jal	10
Tequila, Jal.	9
San Pedro de los Landeros	7
Magdalena, Jal.	6
Guadalajara	3
Tequila	3
Cuitzeo	2
Tala, Jal	2
(En blanco)	1
Amatitán	1
<b>Total</b>	<b>32</b>

Tabla

# INFORME AUTOMÁTICO

## TABLA



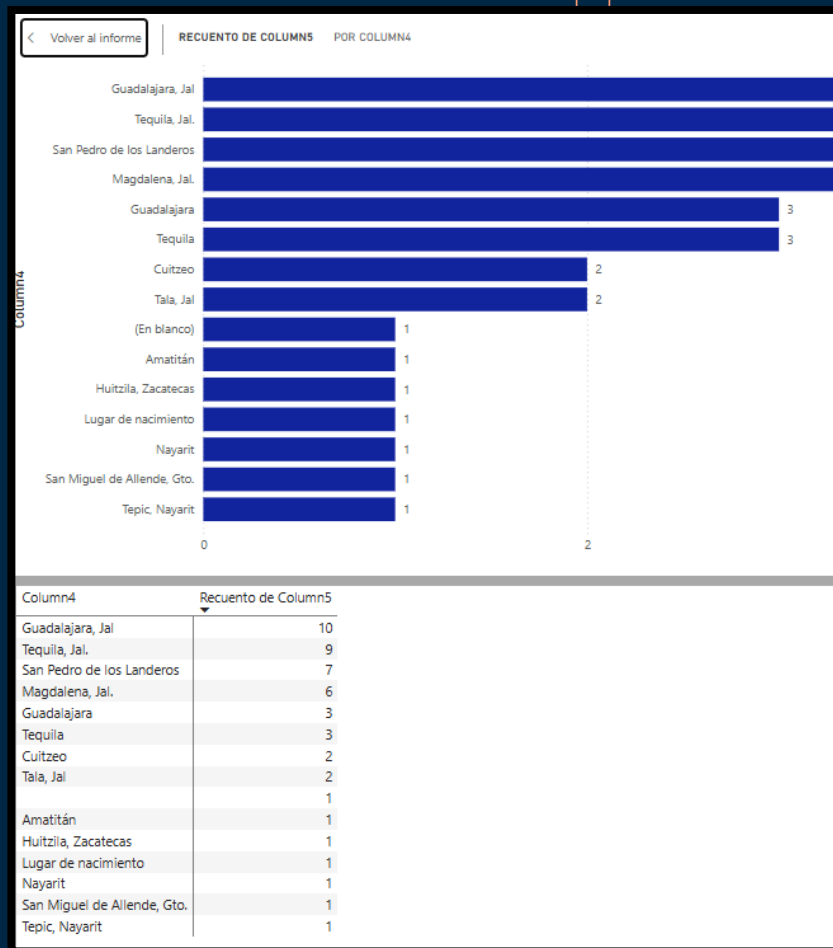
“Más opciones” podrás escoger revisar y mejorar tus datos.

Podrás visualizar tus datos con una tabla y así tendrás dos formatos de visualización.

# INFORME AUTOMÁTICO

## EJEMPLO TABLA

En la parte de arriba podrás visualizar tu gráfico y en la parte de abajo tu tabla.

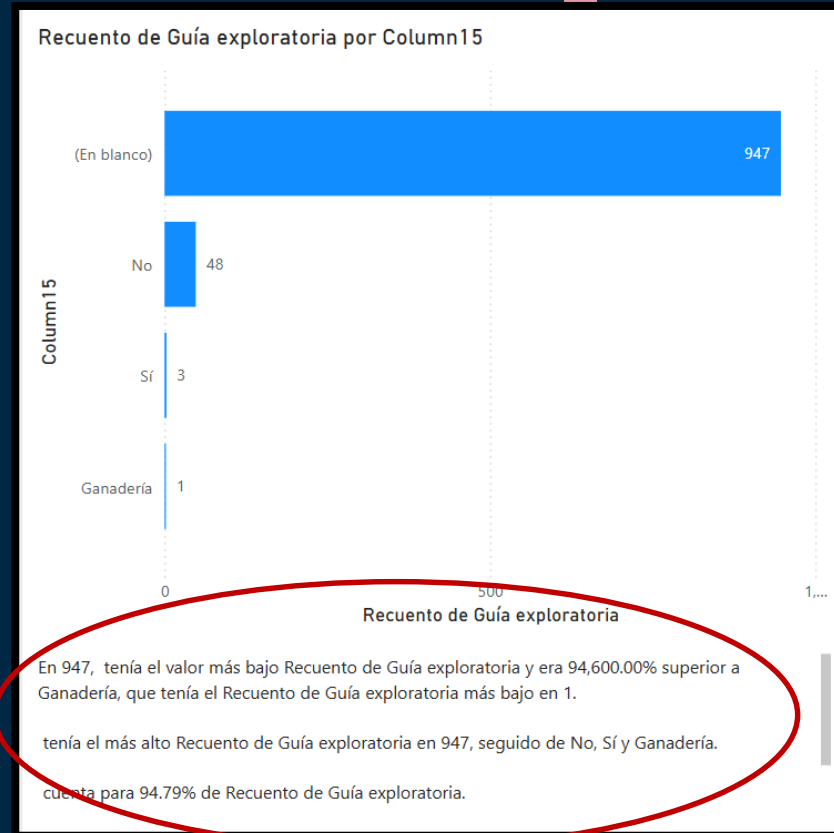




# INFORME AUTOMÁTICO INFORMACIÓN

Al realizar informes automáticos en algunas visualizaciones podrás ver análisis realizados por Power Bi.

Puedes analizarlos y usarlos para tus trabajos.



# OTRAS HERRAMIENTAS

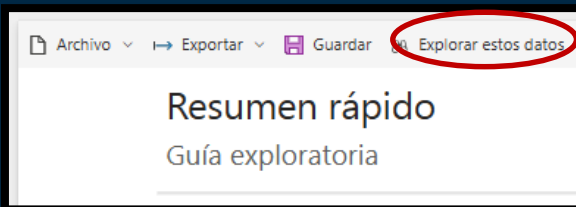
**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

# INFORME AUTOMÁTICO EXPORTAR

Podrás exportar tus visualizaciones en Excel o PowerPoint.



# INFORME AUTOMÁTICO EXPLORAR



Explorar Sistematización Guía Exploratoria 25 de marzo 2024 (versión preliminar)

Guardar Borrar todo

Agregar filtro

Matriz Ordenar Explorar

Column4 Adrián Flores Adriana Durán Segura Adriana Saucedo Montén Alejandra Vazquez Rubio Alejandro Landeros Lamas Alfredo Landeros Sandoval Alonso Landeros Hernández Ana Isabel Flores Aguirre Antonio Aguirre Rivera Braulio R

	Column4
Amatitán	
Culzeo	
Guadalajara	
Guadalajara, Jal	
Huixtla, Zacatecas	
Lugar de nacimiento	
Magdalena, Jal.	
Nayarit	
San Miguel de Allende, Gto.	
San Pedro de los Landeros	
Tala, Jal	
Tepic, Nayarit	

Objeto visual

Column4	Column3
Amatitán	Luz María Torres García
Culzeo	Pedro Huerta Ríos
Culzeo	Pedro Martínez Torres
Guadalajara	César Albino Landeros Ocampo
Guadalajara	Margarita Landeros Sandoval
Guadalajara	Maria Guadalupe Landeros Ocampo
Guadalajara, Jal	Adriana Durán Segura
Guadalajara, Jal	Alejandra Vazquez Rubio
Guadalajara, Jal	Alonso Landeros Hernández
Guadalajara, Jal	Eugenio Ramses Ávila Landeros
Guadalajara, Jal	Francisca R. Segura Landeros
Guadalajara, Jal	José Guzman Landeros

Datos

Quitar filtros

Elegir datos

Buscar

- Column1
- Column21
- Column22
- Column23
- Column24
- Column25
- Column26
- Column27
- Column28
- Column29
- Column3
- Column30
- Column31
- Column32
- Column33
- Column34

Reorganizar datos

Filas

Column4

Agregar datos

Columnas

Column3

Agregar datos

Valores

Agregar datos

En "explorar estos datos" podrás visualizar y combinar variables de tus datos en tablas.

Puedes cruzar variables y analizar data por datos. En este caso se escogió el nombre y el lugar de nacimiento.

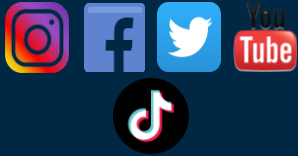
**IMPORTANTE**  
Tus datos quedan guardados en la nube de Power Bi. Es importante que exportes tus datos y también, tengas tu propia forma de almacenar y guardar tus informes.

# BIBLIOGRAFÍA

Microsoft.(2024). Power BI. Disponible en:  
<https://www.microsoft.com/es-es/power-platform/products/power-bi>

---

SÍGUENOS:



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

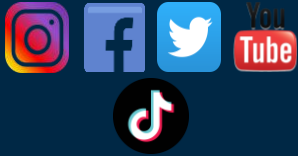
© - Derechos Reservados UNICISO

# CITA DE LA GUÍA

Fuentes, S. (2024). Power Bi visualizaciones. UNICISO.  
Disponible en: [www.portaluniciso.com](http://www.portaluniciso.com)

---

SÍGUENOS:



CREDITS: This presentation template was created by Slidesgo, including icons by Flaticon, and infographics & images by Freepik.

**UNICISO**  
WWW.PORTALUNICISO.COM

---

© - Derechos Reservados UNICISO