

Guía: Creación y formato básico de visualizaciones en Power BI



Introducción

Esta guía ofrece un procedimiento práctico y paso a paso para la creación y aplicación de formato básico en visualizaciones de Power BI, enfocándose específicamente en tarjetas y tablas.

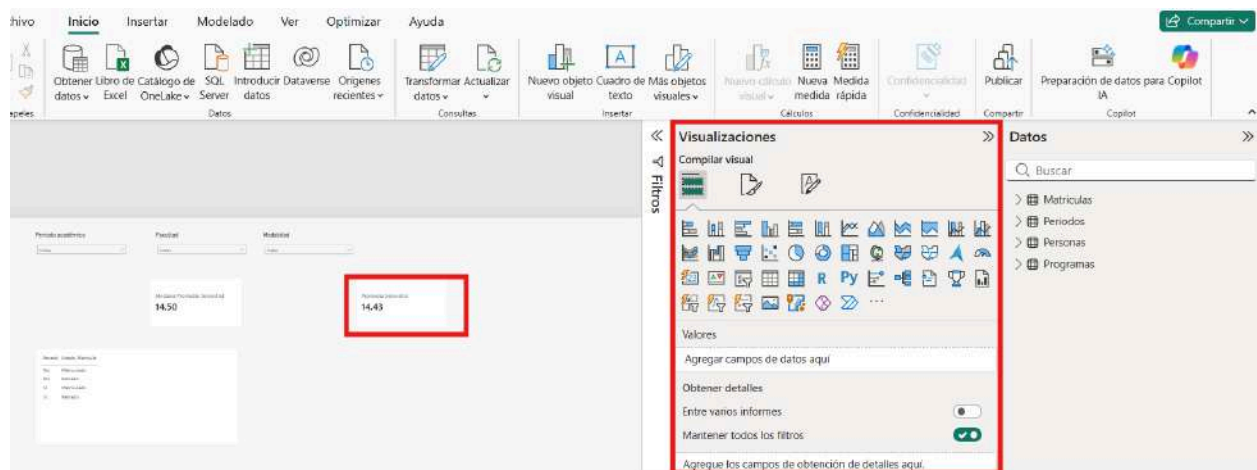
Indice

Sección 1. Creación y formato de una tarjeta	2
Paso 1. Selección del elemento visual y apertura del panel de visualizaciones	2
Paso 2. Acceso a las opciones de formato del objeto visual	2
Paso 3. Edición visual desde el menú Tarjetas	2
Paso 4. Configuración de parámetros de aspecto en la tarjeta	3
Paso 5. Personalización de la sombra de la tarjeta	3
Paso 6. Modificación del estilo de bordes en el menú Forma	3
Paso 7. Activación y configuración del efecto Iluminado	3
Paso 8. Edición de los elementos internos desde el menú Llamada	3
Paso 9. Formato del valor numérico (fuente, estilo y alineación)	4
Paso 10. Formato y espaciado de la etiqueta descriptiva	4
Paso 11. Modificación del nombre mostrado en el objeto visual	4
Paso 12. Comparativa del resultado final (Antes vs. Después)	4
Sección 2. Creación y formato de una tabla	4
Paso 13. Selección de la tabla y revisión de campos	4
Paso 14. Renombrado de encabezados de columna	5
Paso 15. Acceso a los valores preestablecidos de estilo de la tabla	5
Paso 16. Aplicación del estilo de filas alternas	5
Paso 17. Formato de tipografía y fondo alternado en los valores	5
Paso 18. Personalización de los encabezados de columna	5
Paso 19. Ocultación de la fila de totales	6
Paso 20. Ajuste del comportamiento del ancho de columnas	6
Paso 21. Aplicación del formato de porcentaje a una columna	6
Paso 22. Comparativa del resultado final de la tabla (Antes vs. Después)	6
Sección 3. Configuración del lienzo y formato de página	6
Paso 23. Ajuste de la configuración y tamaño del lienzo	6

Sección 1. Creación y formato de una tarjeta

Paso 1. Selección del elemento visual y apertura del panel de visualizaciones

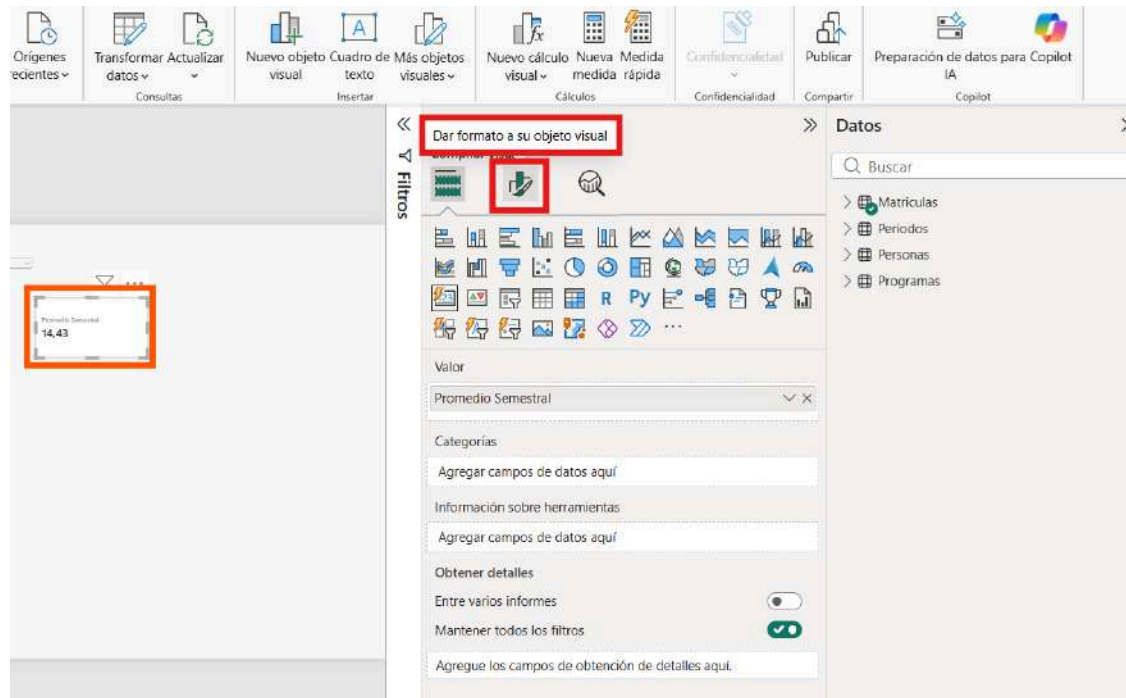
Haz clic sobre la tarjeta dentro del lienzo de trabajo (en este ejemplo, la tarjeta correspondiente a Promedio Semestral). Al seleccionarla, se desplegará el panel Visualizaciones en el lateral derecho de la pantalla, mostrando en la pestaña Compilar visual las herramientas necesarias para configurar y modificar el elemento.



Paso 2. Acceso a las opciones de formato del objeto visual

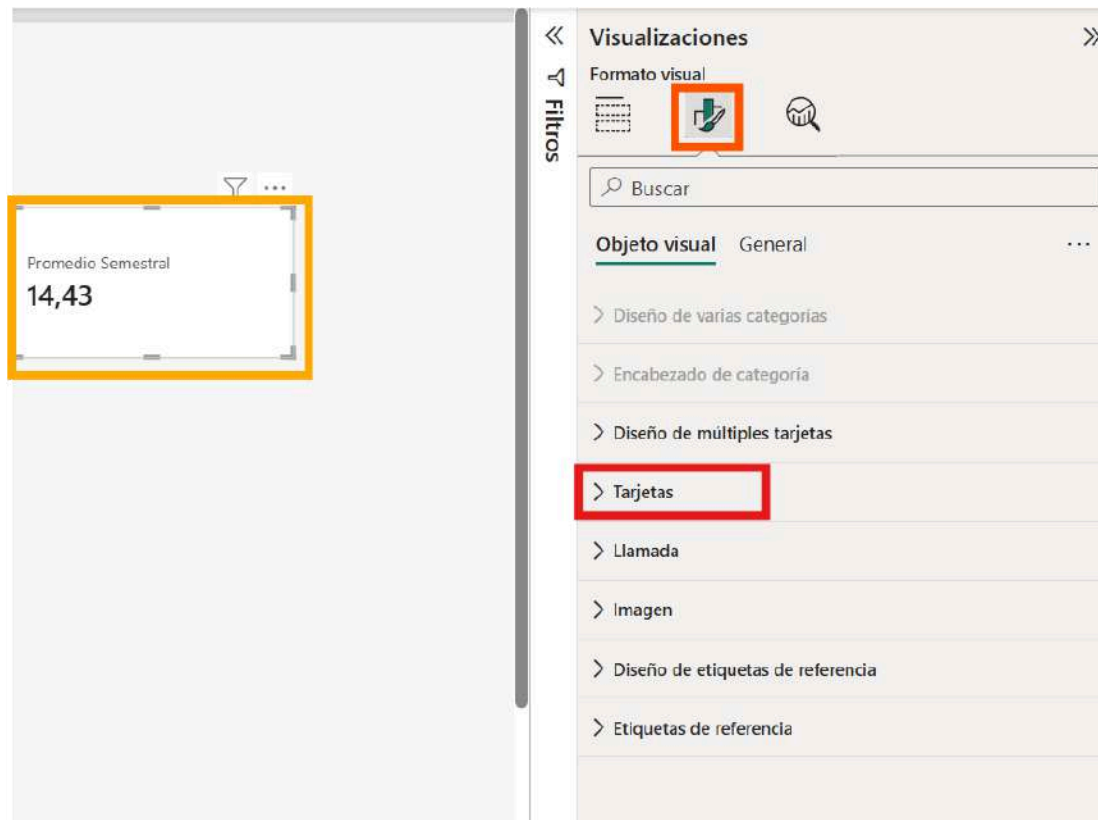
Con la tarjeta seleccionada en el lienzo, dirígete al panel Visualizaciones y haz clic en la pestaña Dar formato a su objeto visual (ícono del pincel). Desde esta sección se accede a las opciones para personalizar la apariencia gráfica y el estilo del

elemento.



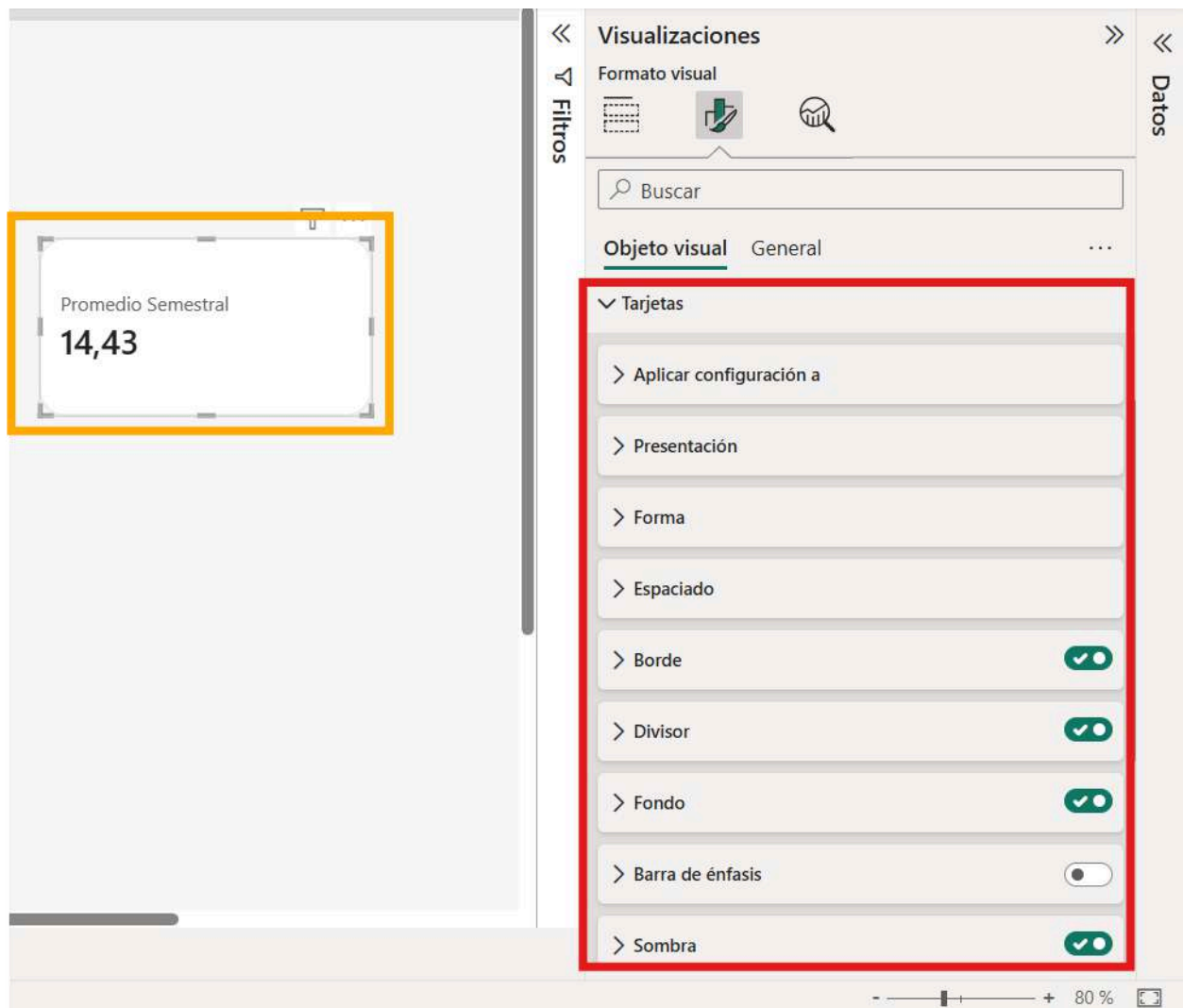
Paso 3. Edición visual desde el menú Tarjetas

Dentro del panel de Formato visual, asegúrate de situarte en la pestaña Objeto visual y haz clic sobre la sección Tarjetas para desplegar sus opciones de edición.



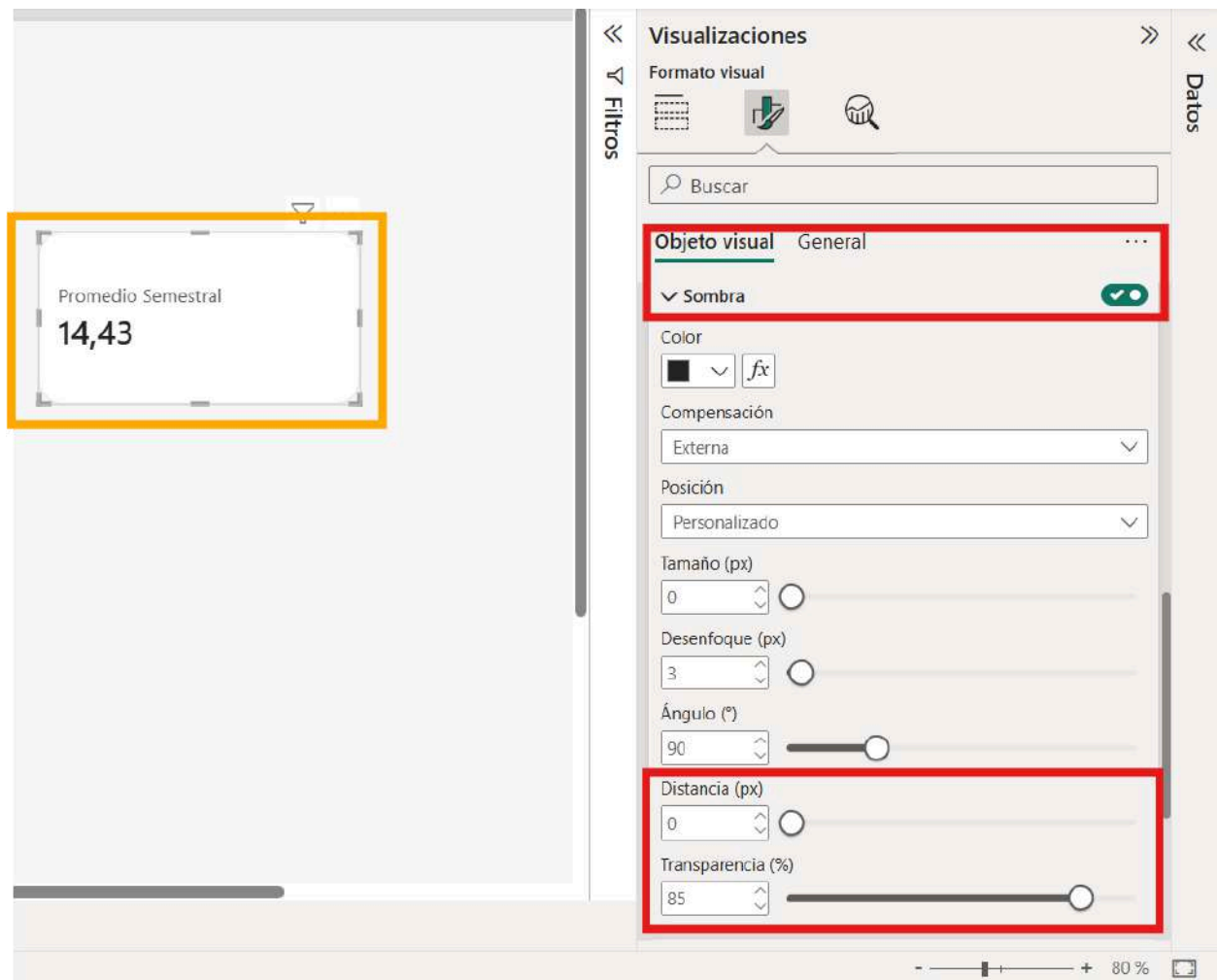
Paso 4. Configuración de parámetros de aspecto en la tarjeta

Al expandir el menú Tarjetas, se activan diferentes alternativas de ajuste de diseño: Aplicar configuración a, Presentación, Forma, Espaciado, Borde, Divisor, Fondo, Barra de énfasis y Sombra. La modificación de estos parámetros permite transformar directamente la estética del elemento en el lienzo (por ejemplo, ajustando el contorno o la curvatura de las esquinas).



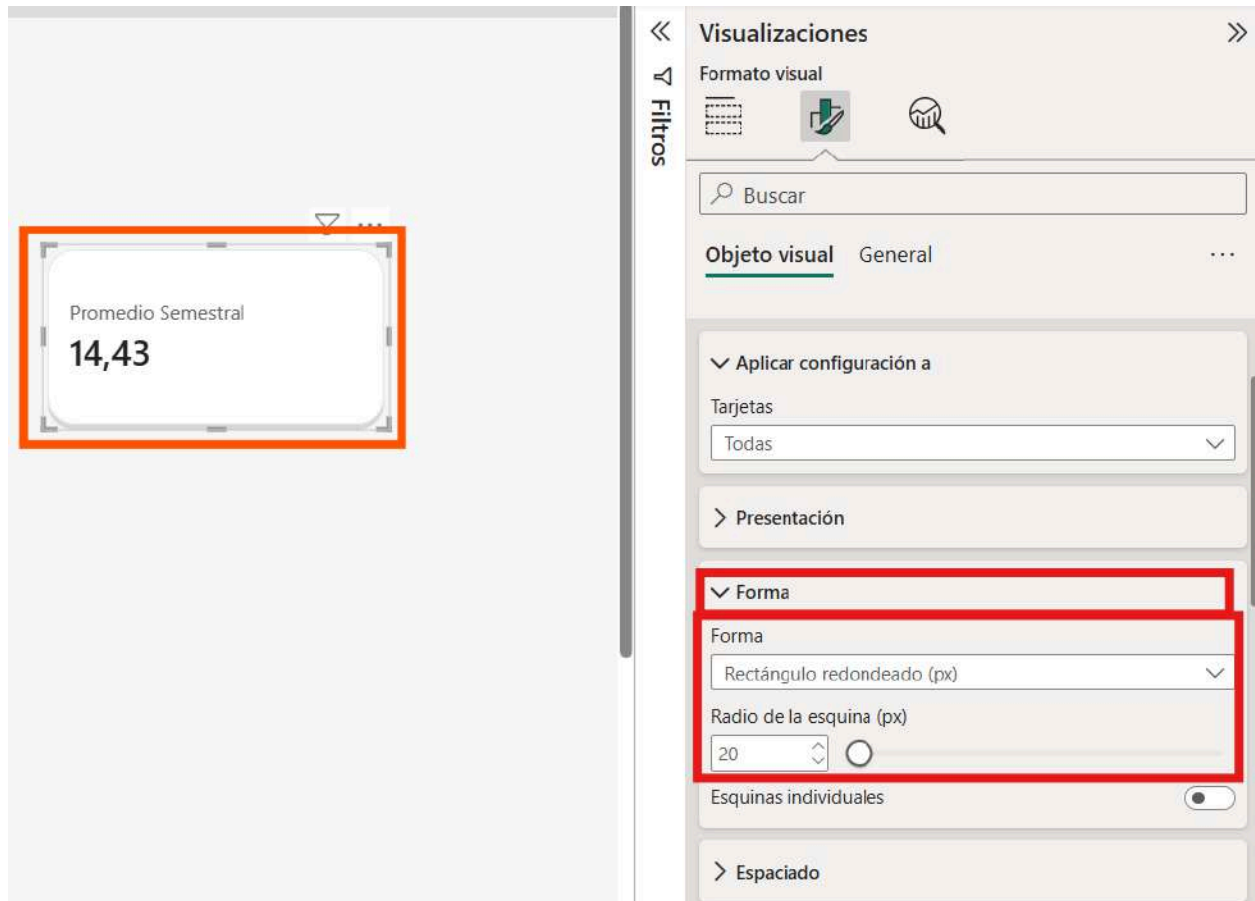
Paso 5. Personalización de la sombra de la tarjeta

Despliega el menú Sombra y asegúrate de mantener activado su conmutador. Desde esta sección se pueden modificar los parámetros de profundidad; en este caso, se ajusta la Transparencia (%) a 85 para matizar el efecto visual sobre el lienzo.



Paso 6. Modificación del estilo de bordes en el menú Forma

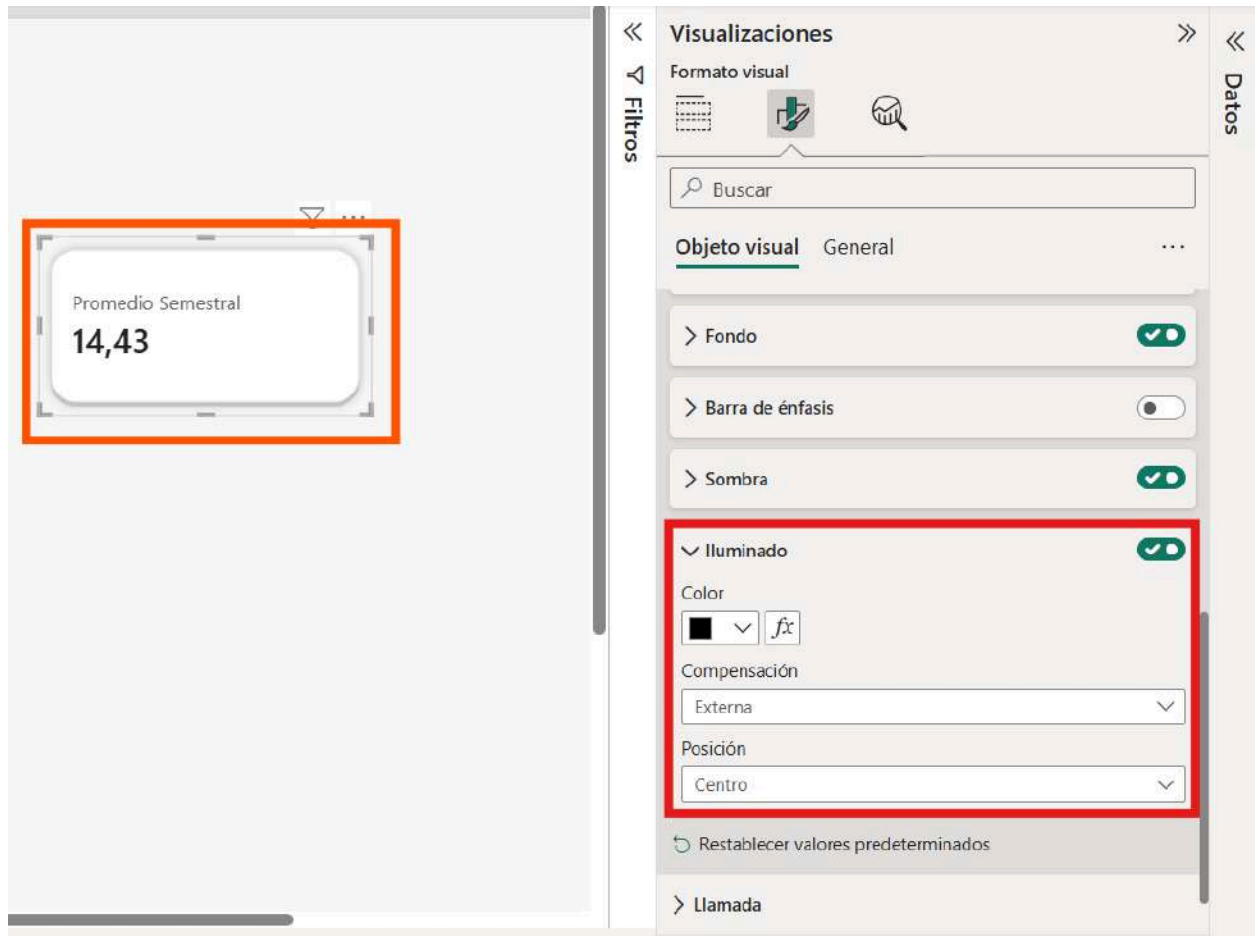
Abre el menú Forma, selecciona la opción Rectángulo redondeado (px) en el desplegable de Forma y define el valor del Radio de la esquina (px) en 20 para aplicar un acabado redondeado a los bordes de la tarjeta.



Paso 7. Activación y configuración del efecto Iluminado

En la parte inferior de la sección de tarjetas, activa el conmutador de Iluminado. En esta sección se pueden definir parámetros como el Color, la Compensación (configurada en Externa) y la Posición (configurada en Centro) para aplicar un

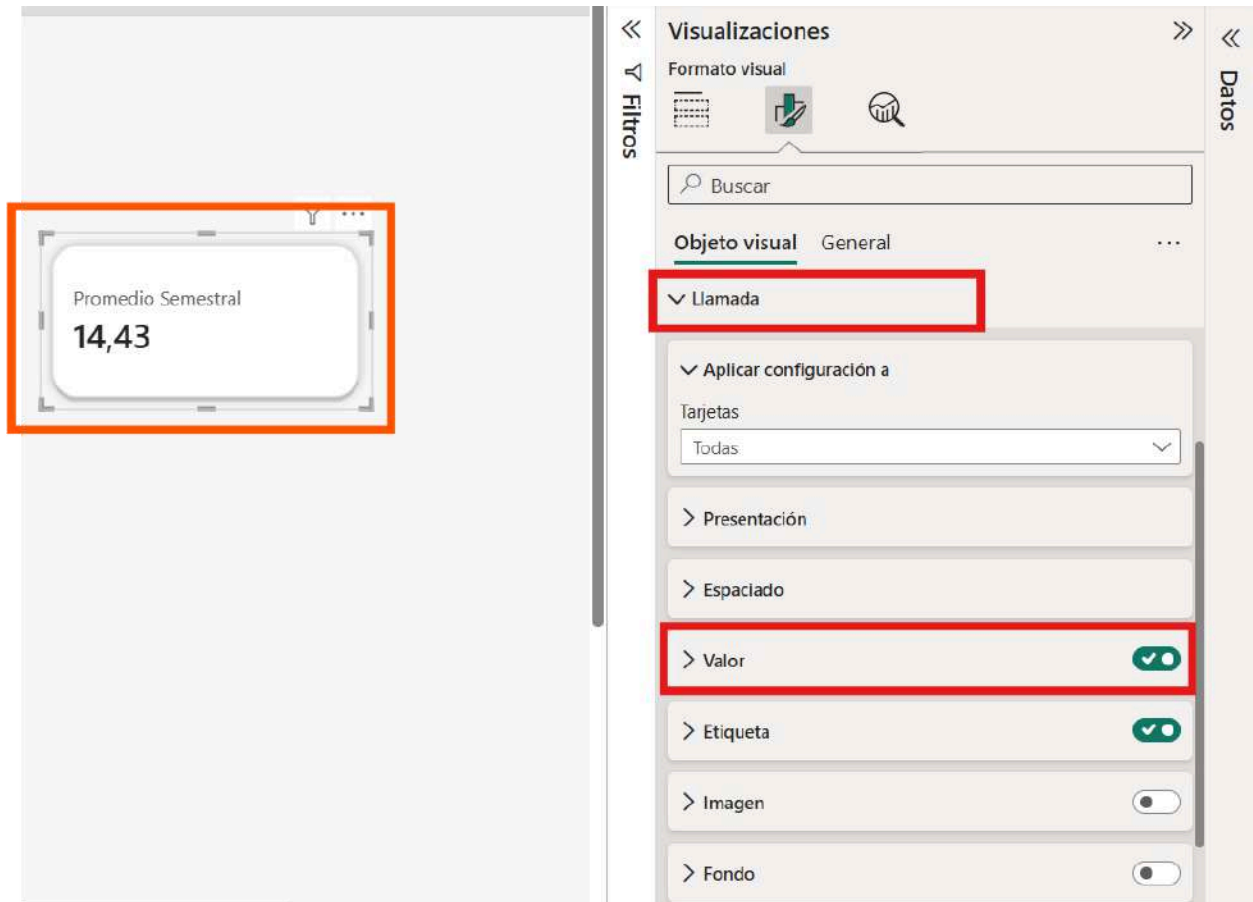
resalte de luz alrededor del objeto visual.



Paso 8. Edición de los elementos internos desde el menú Llamada

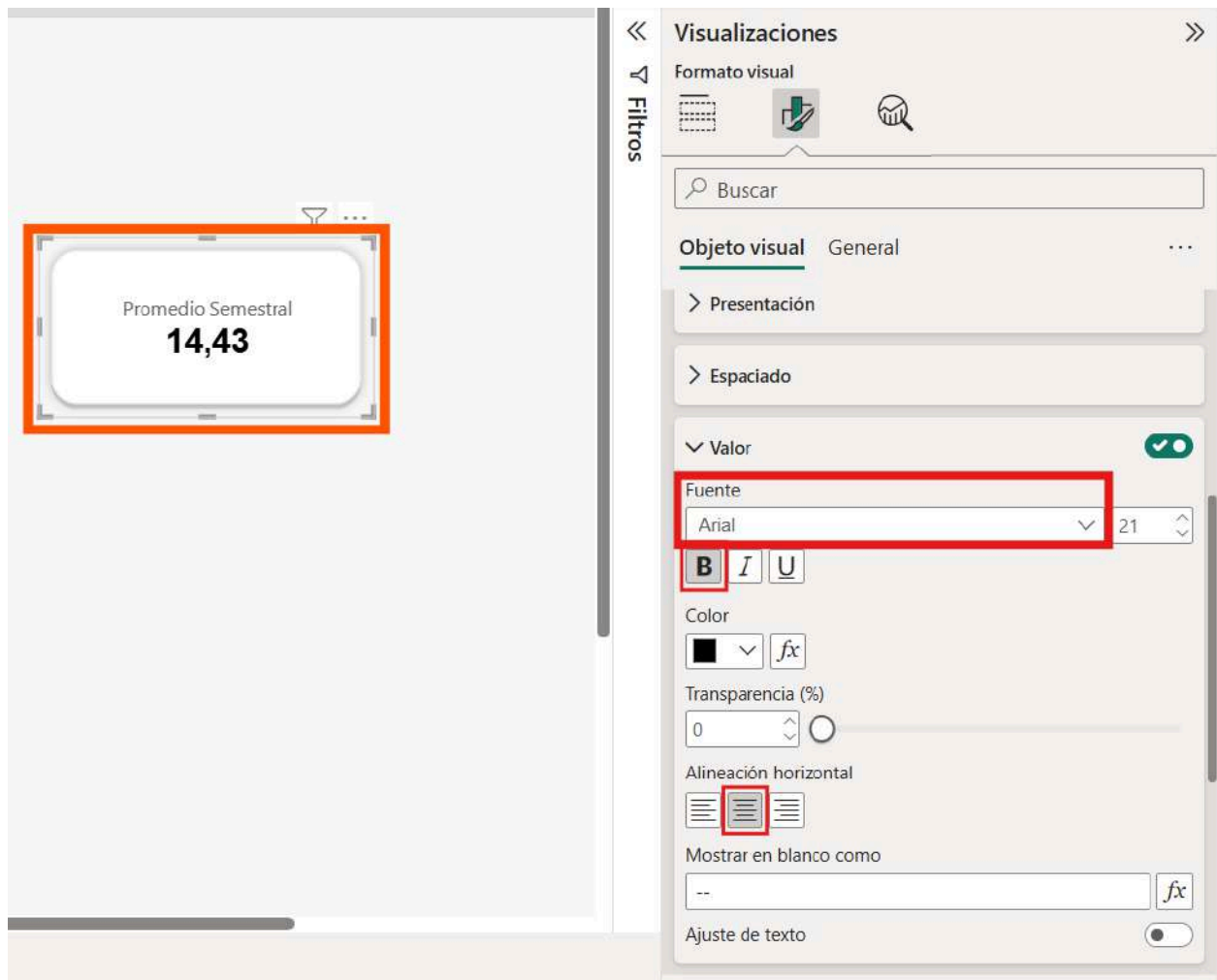
Para personalizar el contenido interior de la tarjeta, dirígete a la sección Llamada dentro de la pestaña Objeto visual. Al desplegarla, se muestran las opciones disponibles para el contenido, donde se destaca la subsección Valor para modificar

la apariencia visual del dato numérico principal.



Paso 9. Formato del valor numérico (fuente, estilo y alineación)

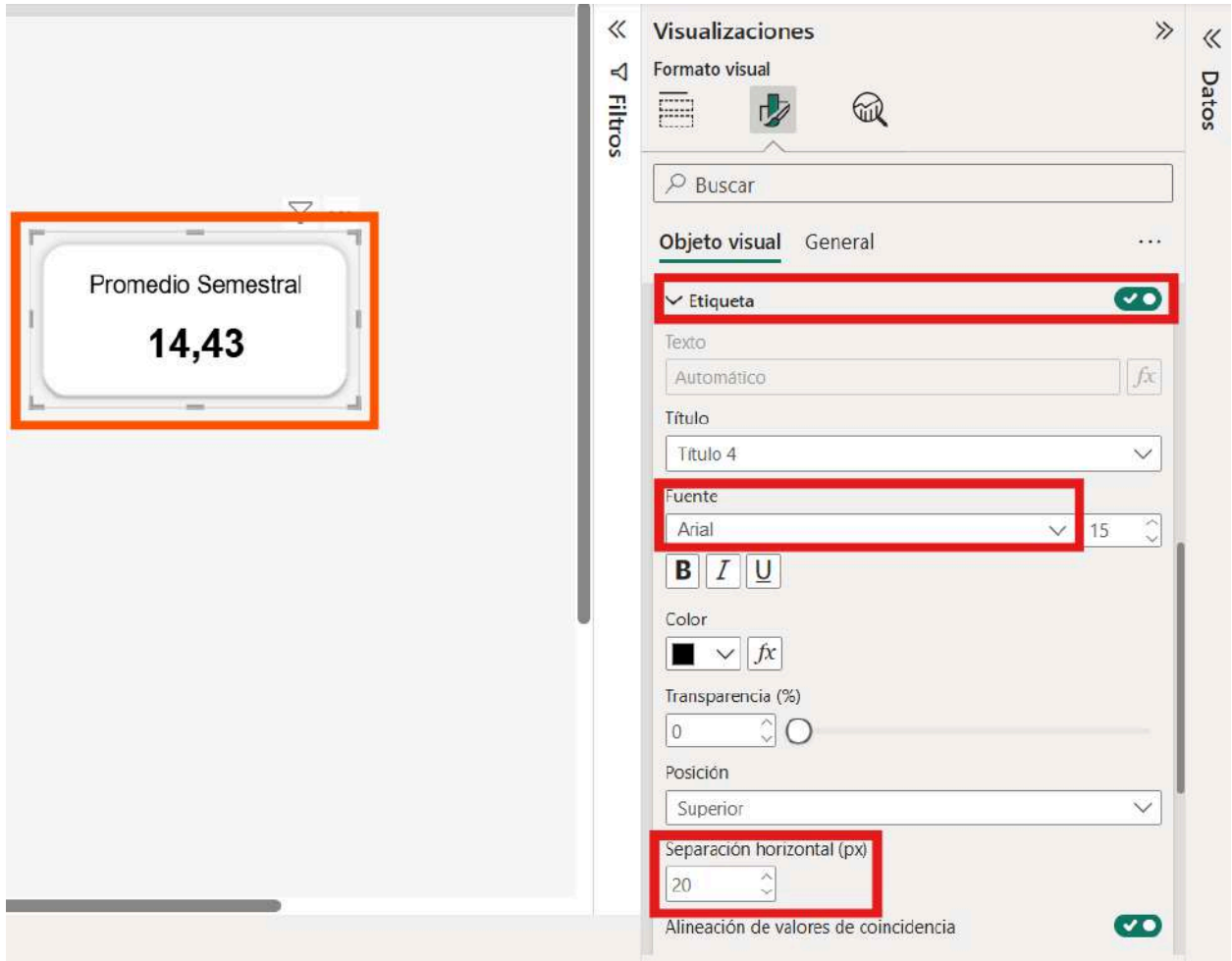
Dentro de la subsección Valor, cambia el tipo de Fuente a Arial, establece el tamaño en 21 pt y activa el formato en Negrita (B) para destacar el número principal. Asimismo, selecciona la Alineación horizontal centrada para posicionar correctamente el dato en el cuerpo de la tarjeta.



Paso 10. Formato y espaciado de la etiqueta descriptiva

Despliega la sección Etiqueta, modifica la Fuente a Arial con un tamaño de 15 pt y ajusta el campo Separación horizontal (px) al valor 20. Esto otorga un espacio más amplio y abierto entre el texto descriptivo (Promedio Semestral) y los márgenes de

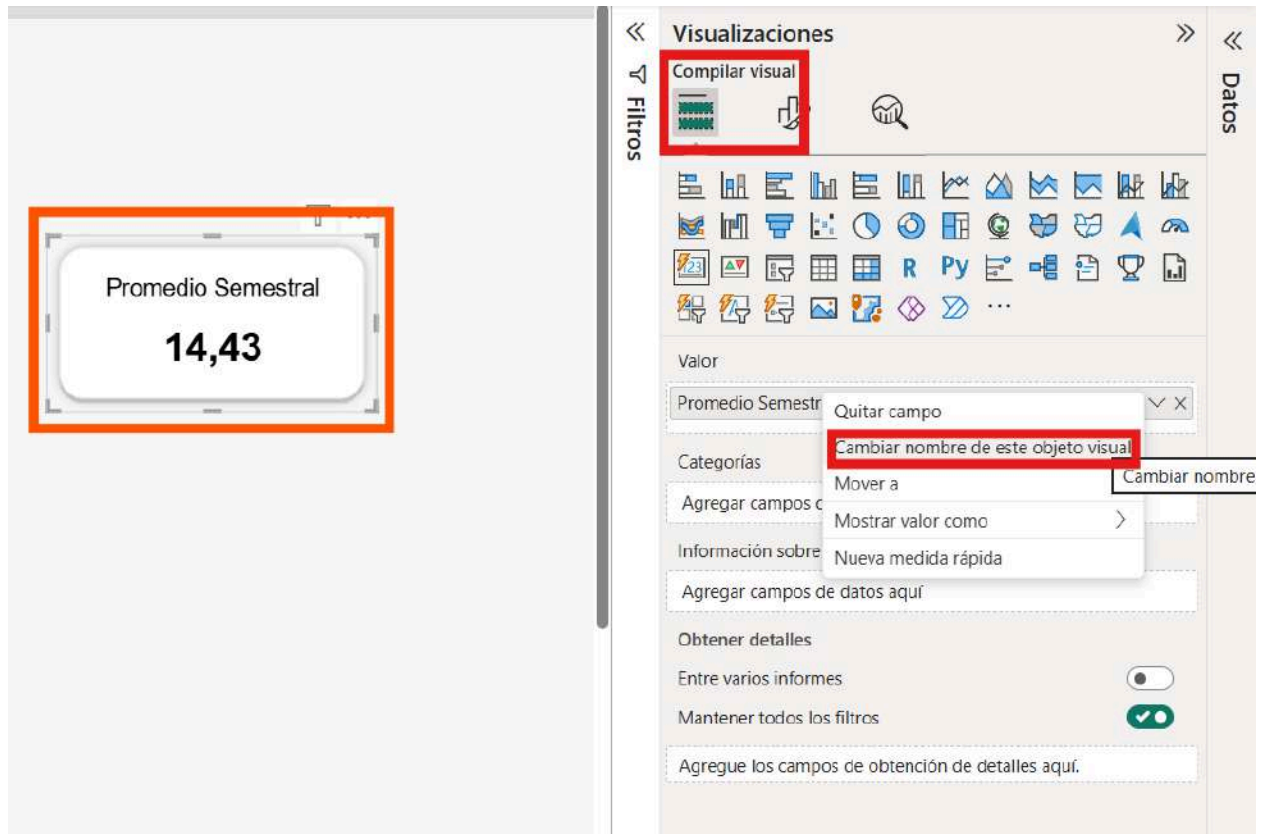
la tarjeta.



The screenshot displays the Danalytics interface. On the left, a card is shown with the text 'Promedio Semestral' and the value '14,43'. The card is highlighted with an orange border. On the right, the 'Visualizaciones' panel is open, showing the 'Formato visual' tab. The 'Objeto visual' section is active, and the 'Etiqueta' (Label) option is selected. The 'Fuente' (Font) dropdown is set to 'Arial' with a size of 15. The 'Separación horizontal (px)' (Horizontal spacing) is set to 20. The 'Alineación de valores de coincidencia' (Alignment of matching values) option is also visible at the bottom of the panel.

Paso 11. Modificación del nombre mostrado en el objeto visual

Para renombrar el texto descriptivo del valor, regresa a la pestaña Compilar visual en el panel de Visualizaciones. En el campo asignado a Valor, haz clic derecho sobre el elemento (Promedio Semestral) y selecciona Cambiar nombre de este objeto visual (por ejemplo, ajustándolo a Promedio).



Paso 12. Comparativa del resultado final (Antes vs. Después)

Una vez aplicados todos los cambios, se puede observar la diferencia entre la tarjeta por defecto (izquierda) y el resultado optimizado (derecha), el cual presenta esquinas redondeadas, sombra tenue, alineación centrada, jerarquía tipográfica definida y una etiqueta personalizada.

Promedio Semestral

14,43

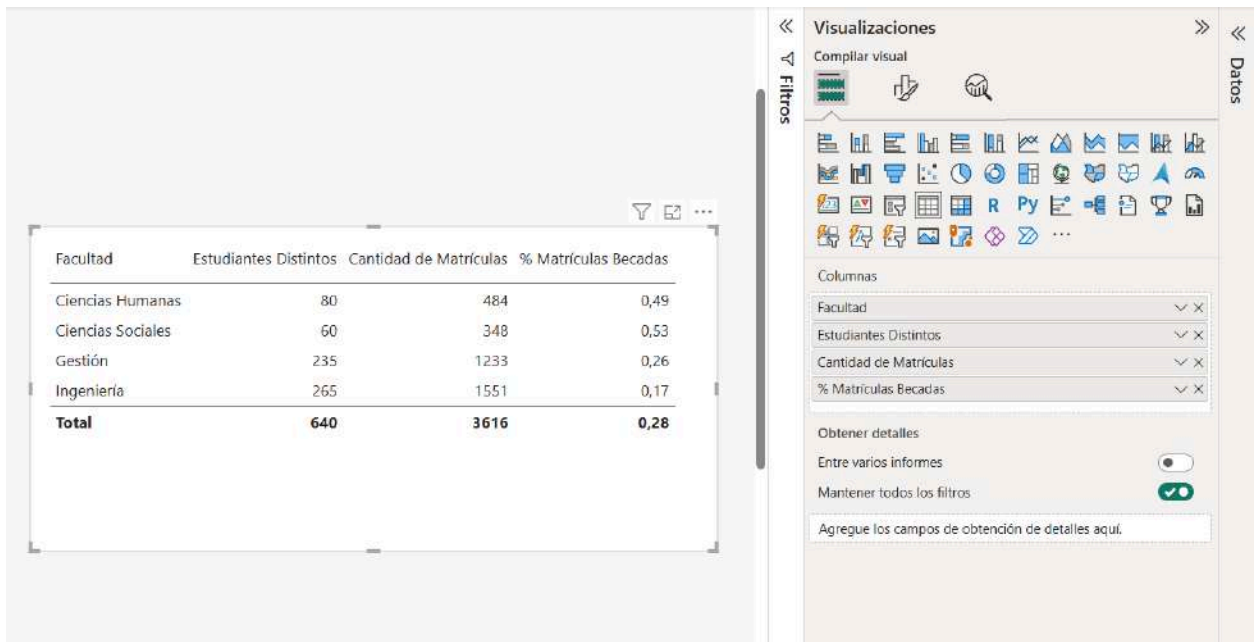
Promedio

14,43

Sección 2. Creación y formato de una tabla

Paso 13. Selección de la tabla y revisión de campos

Haz clic sobre la tabla en el lienzo de trabajo para seleccionarla. En el panel Visualizaciones, dentro de la pestaña Compilar visual, se mostrará el apartado Columnas con la lista de campos asignados a la tabla (en este ejemplo: Facultad, Estudiantes Distintos, Cantidad de Matrículas y % Matrículas Becadas).



The screenshot displays the Danalytics interface. On the left, a table is shown with the following data:

Facultad	Estudiantes Distintos	Cantidad de Matrículas	% Matrículas Becadas
Ciencias Humanas	80	484	0,49
Ciencias Sociales	60	348	0,53
Gestión	235	1233	0,26
Ingeniería	265	1551	0,17
Total	640	3616	0,28

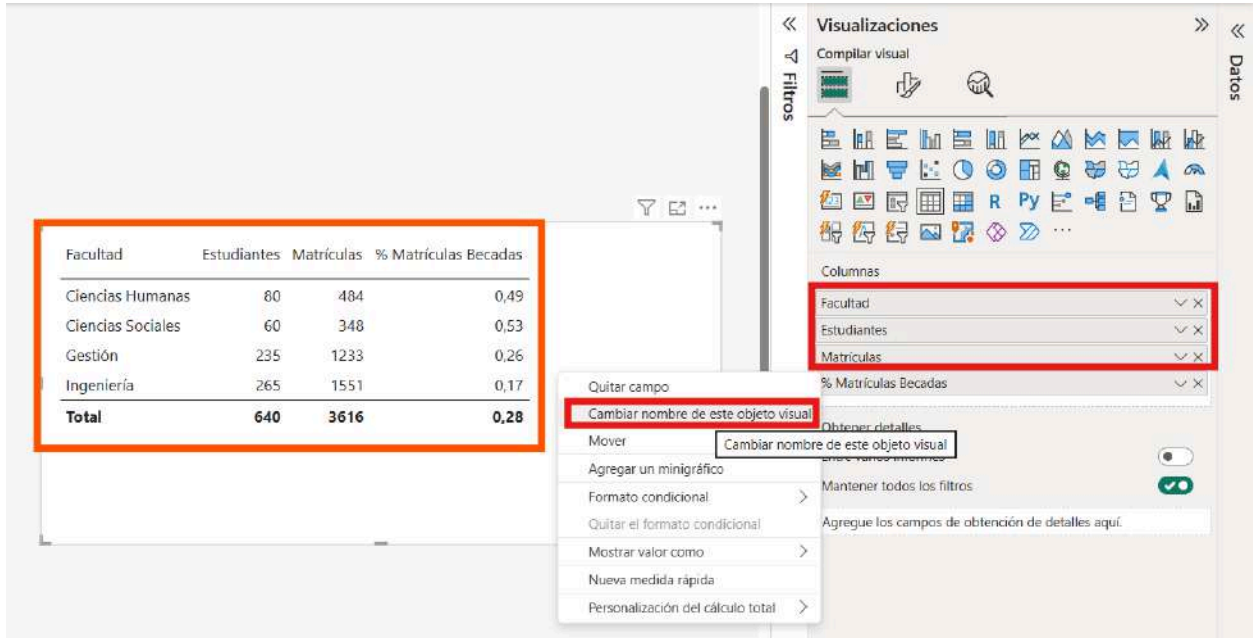
On the right, the 'Visualizaciones' panel is open, showing the 'Compilar visual' tab. Under the 'Columnas' section, the following fields are listed:

- Facultad
- Estudiantes Distintos
- Cantidad de Matrículas
- % Matrículas Becadas

Below the columns, there are options for 'Obtener detalles' (toggle off), 'Entre varios informes' (toggle off), and 'Mantener todos los filtros' (toggle on). A text box at the bottom says 'Agregue los campos de obtención de detalles aquí.'

Paso 14. Renombrado de encabezados de columna

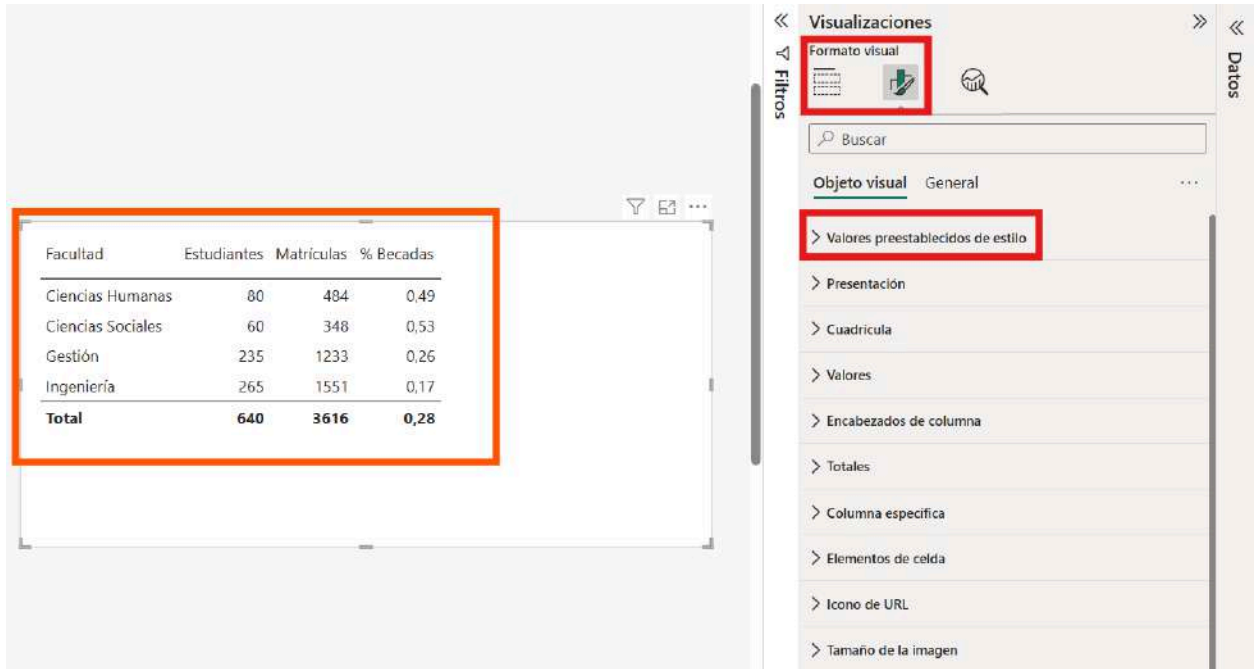
En la lista Columnas de la pestaña Compilar visual, haz clic derecho sobre el campo que deseas ajustar y selecciona Cambiar nombre de este objeto visual. Esto permite simplificar los nombres mostrados en la tabla (por ejemplo, modificando Estudiantes Distintos a Estudiantes, y Cantidad de Matrículas a Matrículas).



Facultad	Estudiantes	Matrículas	% Matrículas Becadas
Ciencias Humanas	80	484	0,49
Ciencias Sociales	60	348	0,53
Gestión	235	1233	0,26
Ingeniería	265	1551	0,17
Total	640	3616	0,28

Paso 15. Acceso a los valores preestablecidos de estilo de la tabla

Con la tabla seleccionada, dirígete a la pestaña Dar formato a su objeto visual (icono del pincel) en el panel Visualizaciones. En la pestaña Objeto visual, haz clic sobre la opción Valores preestablecidos de estilo.



Facultad	Estudiantes	Matrículas	% Becadas
Ciencias Humanas	80	484	0,49
Ciencias Sociales	60	348	0,53
Gestión	235	1233	0,26
Ingeniería	265	1551	0,17
Total	640	3616	0,28

Visualizaciones

Formato visual

Buscar

Objeto visual General

> Valores preestablecidos de estilo

> Presentación

> Cuadrícula

> Valores

> Encabezados de columna

> Totales

> Columna específica

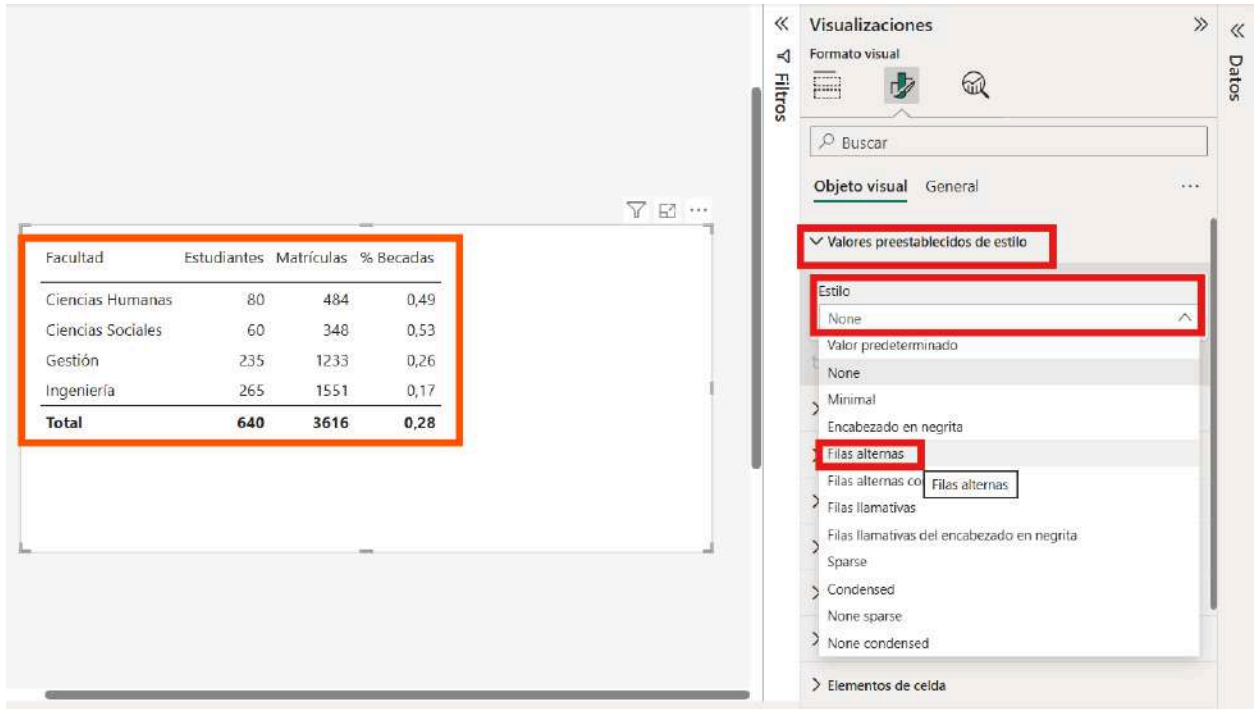
> Elementos de celda

> Icono de URL

> Tamaño de la imagen

Paso 16. Aplicación del estilo de filas alternas

Despliega el menú del campo Estilo y selecciona la opción Filas alternas. Esto aplicará un formato de estilo predeterminado con sombreado intercalado en las filas de la tabla, sirviendo como base para personalizaciones posteriores.



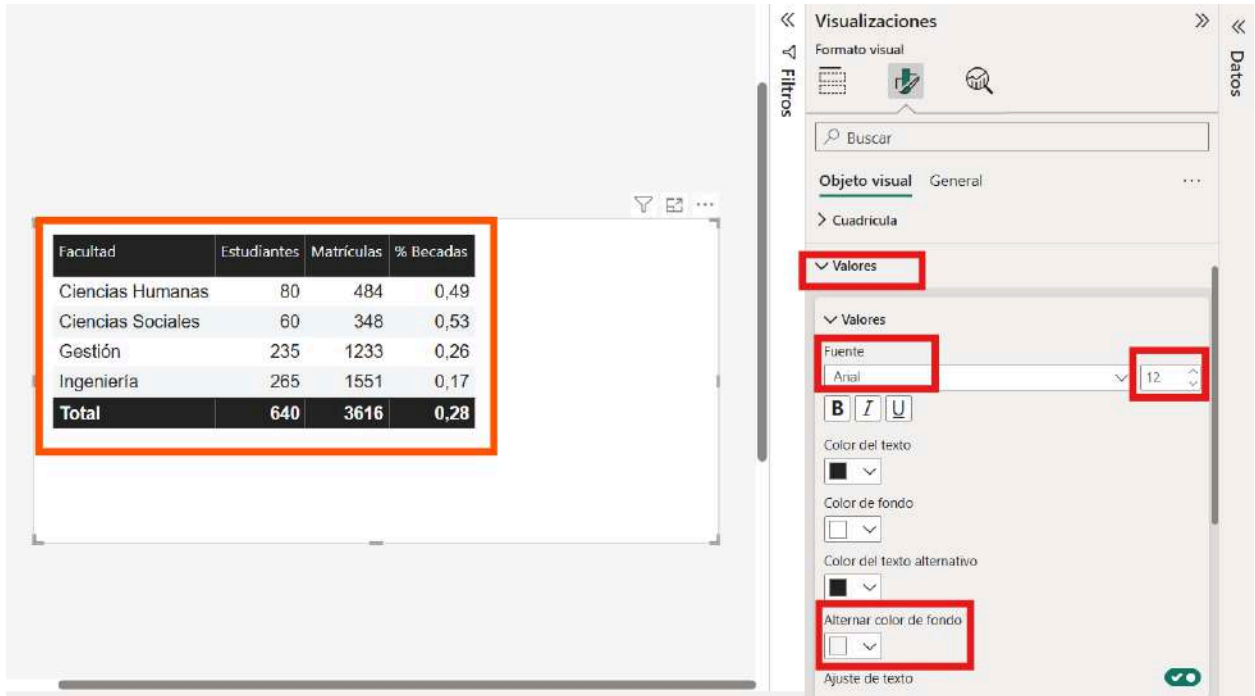
The screenshot shows the Danalytics interface. On the left, a table displays data for various faculties. On the right, the 'Formato visual' panel is open, showing the 'Objeto visual' tab. The 'Valores preestablecidos de estilo' section is expanded, and the 'Estilo' dropdown is set to 'None'. The 'Filas alternas' option is selected under the 'Filas alternas' section.

Facultad	Estudiantes	Matrículas	% Becadas
Ciencias Humanas	80	484	0,49
Ciencias Sociales	60	348	0,53
Gestión	235	1233	0,26
Ingeniería	265	1551	0,17
Total	640	3616	0,28

Paso 17. Formato de tipografía y fondo alternado en los valores

En el panel Formato visual, despliega la sección Valores. Configura la Fuente en Arial y el tamaño de letra en 12 pt. Asimismo, utiliza el campo Alternar color de fondo para seleccionar un tono de relleno personalizado que ajuste el sombreado intercalado

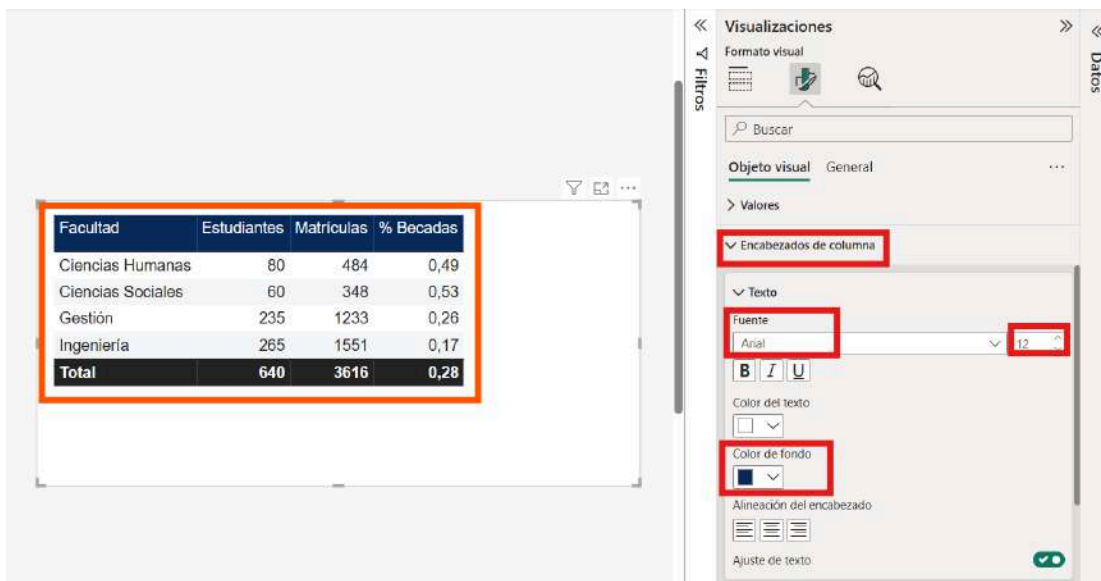
de las filas.



Facultad	Estudiantes	Matrículas	% Becadas
Ciencias Humanas	80	484	0,49
Ciencias Sociales	60	348	0,53
Gestión	235	1233	0,26
Ingeniería	265	1551	0,17
Total	640	3616	0,28

Paso 18. Personalización de los encabezados de columna

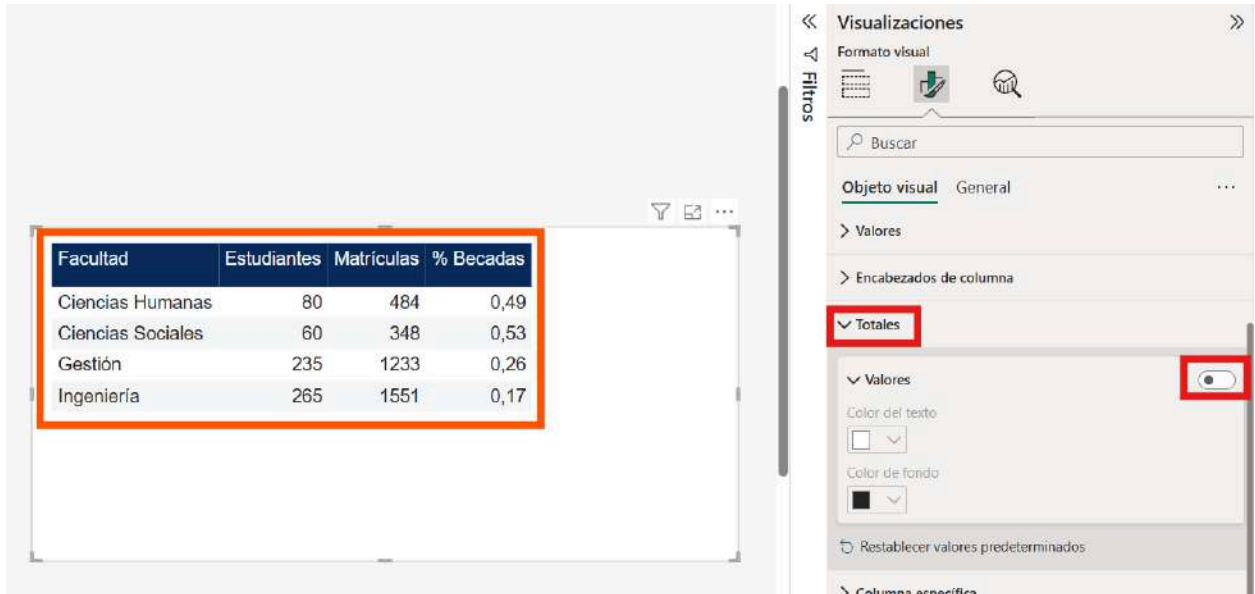
Abre la sección Encabezados de columna y despliega el apartado Texto. Define la Fuente en Arial, el tamaño en 12 pt y cambia el Color de fondo a un azul oscuro para diferenciar claramente el encabezado del contenido de la tabla.



Facultad	Estudiantes	Matrículas	% Becadas
Ciencias Humanas	80	484	0,49
Ciencias Sociales	60	348	0,53
Gestión	235	1233	0,26
Ingeniería	265	1551	0,17
Total	640	3616	0,28

Paso 19. Ocultación de la fila de totales

En el panel Formato visual, despliega la sección Totales y desactiva el interruptor Valores. Esto removerá la fila de totales en la parte inferior de la tabla para mantener la estética deseada en la visualización.



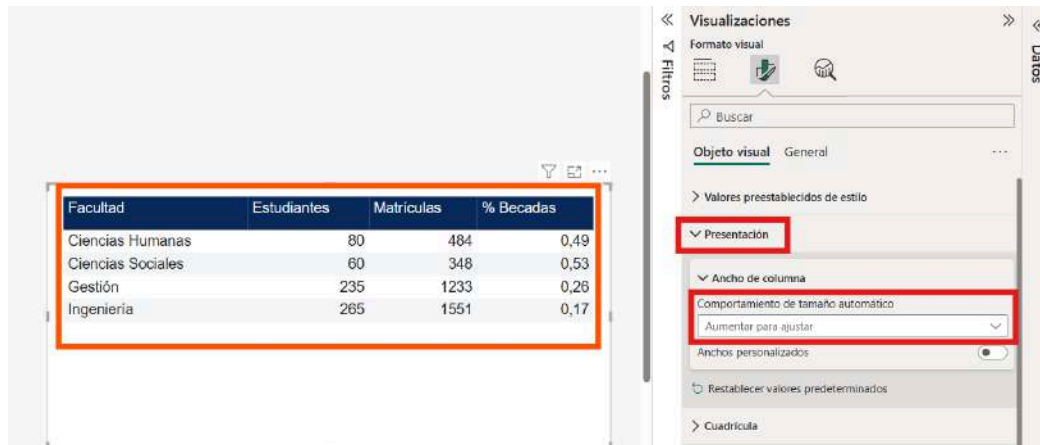
The screenshot shows the Danalytics interface. On the left, a table is displayed with the following data:

Facultad	Estudiantes	Matrículas	% Becadas
Ciencias Humanas	80	484	0,49
Ciencias Sociales	60	348	0,53
Gestión	235	1233	0,26
Ingeniería	265	1551	0,17

The table is highlighted with an orange border. On the right, the 'Formato visual' panel is open, showing the 'Totales' section. The 'Valores' toggle switch is turned off, indicated by a red box around the switch.

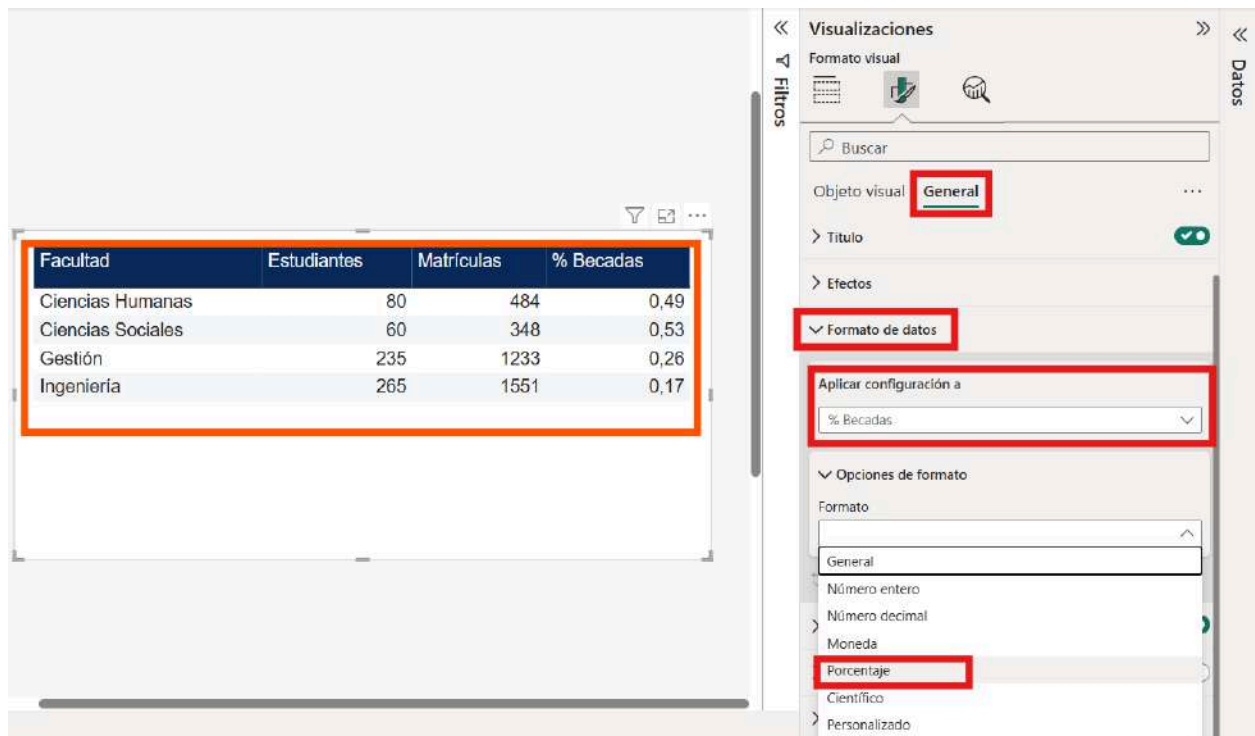
Paso 20. Ajuste del comportamiento del ancho de columnas

Abre la sección Presentación y, dentro del apartado Ancho de columna, selecciona Aumentar para ajustar en la opción Comportamiento de tamaño automático. Esto expande y distribuye las columnas de manera equilibrada dentro del espacio asignado a la tabla.



Paso 21. Aplicación del formato de porcentaje a una columna

Para representar correctamente los datos numéricos como porcentajes, sitúate en la pestaña General dentro del panel de formato visual. Despliega la sección Formato de datos, en el campo Aplicar configuración a selecciona la columna correspondiente (en este ejemplo, % Becadas) y, dentro de Opciones de formato, cambia el valor de Formato a Porcentaje.



Paso 22. Comparativa del resultado final de la tabla (Antes vs. Después)

Al finalizar el procedimiento, se aprecia el contraste entre la tabla por defecto de Power BI (izquierda) y la tabla formateada (derecha). La versión final destaca por la claridad de sus encabezados renombrados, el tono contrastado en la cabecera, el sombreado alternado de filas, la distribución equilibrada de columnas y la correcta representación porcentual de los valores.

Facultad	Estudiantes Distintos	Cantidad de Matrículas	% Matrículas Becadas
Ciencias Humanas	80	484	0.49
Ciencias Sociales	60	348	0.53
Gestión	235	1233	0.26
Ingeniería	265	1551	0.17
Total	640	3616	0,28

Facultad	Estudiantes	Matrículas	% Becadas
Ciencias Humanas	80	484	49,17 %
Ciencias Sociales	60	348	53,45 %
Gestión	235	1233	26,12 %
Ingeniería	265	1551	17,21 %

Sección 3. Configuración del lienzo y formato de página

Paso 23. Ajuste de la configuración y tamaño del lienzo

Haz clic sobre un espacio vacío del lienzo (sin tener seleccionada ninguna visualización) para desplegar la sección Formato de página en el panel Visualizaciones. Despliega el apartado Configuración del lienzo para definir las proporciones generales del informe; desde aquí puedes modificar el Tipo (por ejemplo, 16:9) y el Tamaño (por ejemplo, 1280 x 720 (HD)) con el fin de adaptar las dimensiones del área de trabajo a las necesidades del tablero.

Periodo
Todas

Facultad
Todas

Modalidad
Todas

Estudiantes
640

Matrículas
3616

Promedio
14,43

Mediana
14,50

Facultad	Estudiantes	Matrículas	% Becados
Ciencias Humanas	80	484	48,17 %
Ciencias Sociales	60	348	53,46 %
Gestión	236	1233	26,12 %
Ingeniería	265	1551	17,21 %

Facultad	Promedio	Mediana
Ciencias Humanas	15,26	15,30
Ciencias Sociales	14,93	14,90
Gestión	14,38	14,30
Ingeniería	14,10	14,30

Visualizaciones

Formato de página

Buscar

Información de la página

Configuración del lienzo

Tipo
16:9

Tamaño
1280 x 720 (HD)

Alineación vertical
Medio

Restablecer valores predeterminados

Fondo del lienzo

Papel tapiz

Panel de filtros

Tarjetas de filtro