

Referencia de gráficos de áreas

Utilizar y configurar gráficos de áreas

Los gráficos de áreas son un tipo de gráfico lineal o de serie temporal que utiliza zonas sombreadas debajo de unas líneas que representan el volumen de datos. Al igual que los de serie temporal, los gráficos de áreas son útiles para ver cómo varían las tendencias de los datos a lo largo del tiempo.

Secciones de este artículo:



[Gráficos de áreas de Data Studio](#)

[Propiedades de Datos](#)

[Propiedades de Estilo](#)

[Recursos relacionados](#)

Gráficos de áreas de Data Studio

Los gráficos de áreas solo pueden mostrar una dimensión (la de desglose) y una métrica, que representan una serie de datos a lo largo del tiempo.

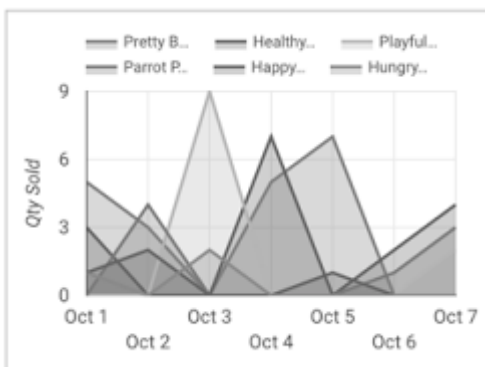
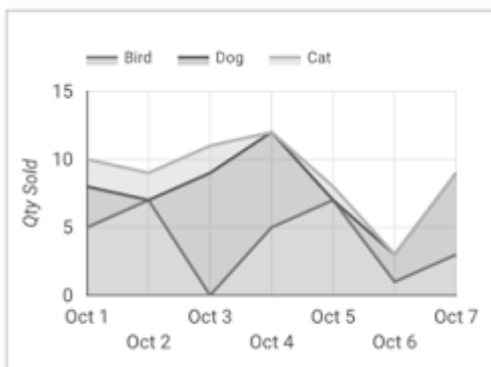
Ejemplo de gráfico de áreas

En el ejemplo de abajo se muestran dos gráficos de áreas que revelan datos de ventas de una tienda de mascotas ficticia. El gráfico de la izquierda muestra las ventas de artículos por categorías (obtenidas de la dimensión *Categoría de producto*). Esta dimensión tiene 3 valores: Pájaro, Perro y Gato.

El de la derecha muestra las ventas de determinados productos (obtenidos de la dimensión *Artículo*).

La métrica de los dos gráficos representa la cantidad vendida (llamada *Cantidad vendida* en la fuente de datos).

En estos ejemplos se revelan dos estilos diferentes de gráficos de áreas. En el de la izquierda, los datos están apilados: los valores de las series se muestran en capas unas sobre las otras. En el de la derecha, los datos aparecen sin apilar; es decir, las series comienzan en la misma línea de base.



Ejemplo de gráficos de áreas que muestran series de datos apilados (a la izquierda) y sin apilar (a la derecha).

Configurar el gráfico


Seleccione el gráfico y, a continuación, utilice el panel de propiedades que aparece a la derecha para configurar sus opciones.

Propiedades de datos

Las opciones del panel de propiedades de los datos de un gráfico influyen en la forma en que se organizan y muestran los datos.

Fuente de datos

Una fuente de datos conecta un componente con el conjunto de datos subyacente. Las opciones de fuente de datos son:

- Para cambiar la fuente de datos del gráfico, haga clic en el nombre de la que está utilizando.
- Para ver o editar la fuente de datos, haga clic en . Para ver este icono, debe tener como mínimo permiso de visualización.
- Para ver los datos de varias fuentes en el mismo gráfico, haga clic en **+COMBINAR DATOS**. [Más información sobre cómo combinar datos](#)

Dimensión del periodo

Esta opción se muestra si la fuente de datos tiene una dimensión de fecha válida. En el caso de fuentes de datos de Ads y Analytics, esta opción pasará automáticamente a la dimensión *Fecha*.

La dimensión del periodo se utiliza como base para limitar el periodo del gráfico. Por ejemplo, esta es la dimensión que se utiliza si define una propiedad de periodo para el gráfico o si los lectores del informe usan un filtro por rango de fechas para limitar el intervalo de tiempo.

Una dimensión temporal proporciona al gráfico un eje X basado en el tiempo. Sus datos determinan el intervalo de la serie temporal. La dimensión temporal puede ser la misma que la dimensión del periodo o una dimensión independiente. Por ejemplo, puede utilizar una dimensión de fecha con el formato AAAAMMDD como dimensión del periodo y usar después una dimensión diferente segmentada por trimestres naturales como dimensión del eje X en el gráfico.

Desglosar información

Esta opción aparece en gráficos que admiten el desglose de información.

Desglosar información permite que los usuarios vean otros niveles de detalle en un gráfico. Al activar **Desglosar información**, cada dimensión que se añada será otro nivel de detalle en la jerarquía. [Más información sobre el desglose de información en gráficos](#)

La dimensión de desglose muestra los datos de las métricas desglosados en función de la dimensión seleccionada. Por ejemplo, un gráfico con los datos de ventas anuales se puede desglosar con la dimensión Región de ventas para mostrar las ventas por región o mediante la dimensión ID de empleado para mostrar las ventas por agente de ventas.

Métricas

Las métricas miden lo que contienen las dimensiones y proporcionan la escala numérica y la serie de datos del gráfico.

Para añadir métricas al gráfico, arrastre los campos desde el panel *Campos disponibles* situado a la derecha. También puede hacer clic en **Añadir métrica** en la pestaña *Datos*.

Solo puede incluir una métrica en un gráfico de áreas.

Definir el orden predeterminado

Las opciones **Ordenar** y **Orden secundario** del panel de propiedades *DATOS* del gráfico establecen la forma predeterminada de ordenar los datos. Puede seleccionar cualquier métrica de la fuente de datos del gráfico, o bien cualquier dimensión que aparezca en ese momento en el gráfico, para usarla como campo de orden principal y secundario.

La opción **Orden secundario** solo aparece si procede por la combinación de dimensiones y métricas del gráfico.



Al especificar una métrica como campo de ordenación, puede [editar la agregación del campo](#). Por ejemplo, puede incluir un campo numérico en el gráfico como TOTAL, pero ordenar por el valor MEDIA de ese mismo campo.

Periodo predeterminado

La propiedad de periodo predeterminado le permite definir el intervalo de tiempo de un gráfico concreto.

Opciones de periodo predeterminado

Automático	Utilice el periodo predeterminado según la fuente de datos del gráfico.
Personalizado	Puede utilizar el widget de calendario para seleccionar un periodo personalizado para el gráfico.
Tipo de comparación de fechas	Muestra datos de comparación del periodo seleccionado.

[Más información sobre cómo utilizar fechas y horas](#)

Segmento de Google Analytics

Esta opción aparece en gráficos basados en una fuente de datos de Google Analytics.

Un segmento es un subconjunto de datos de Analytics. Puede aplicar segmentos a sus gráficos de Data Studio para asegurarse de que los informes de Data Studio y Google Analytics muestren los mismos datos. Más información sobre [segmentos de Analytics en Data Studio](#)

Filtros

La propiedad de filtro limita los datos que se muestran en el componente mediante la inclusión o exclusión de los valores que especifique. [Más información sobre la propiedad de filtro](#)

Opciones de los filtros

Nombre del filtro	Haga clic en un filtro para modificarlo. Coloque el cursor sobre el
-------------------	---

	nombre del filtro y haga clic en X para eliminarlo.
+Añadir un filtro	Crea un filtro en el gráfico.

Interacciones

Si las interacciones están habilitadas, el gráfico funcionará como un control de filtros: podrá filtrar los datos del informe haciendo clic o arrastrando el cursor por el gráfico (es decir, "cepillándolo"). [Más información sobre los filtros de gráficos interactivos](#)

Propiedades de estilo

Con las propiedades de estilo de un gráfico se controlan la presentación y el aspecto de la tabla en general.

Gráfico de áreas

En esta sección se controla la apariencia global y el diseño de los gráficos.

Mostrar la pila	Apila las series de datos.
100% apilado	Al consultar los gráficos apilados, estos muestran la contribución de cada serie de datos al 100% del valor total.
Mostrar datos acumulativos	When checked, data series are summed over time. Otherwise, the data is shown with no additional aggregation.
Mostrar puntos	Muestra puntos de datos individuales. Se puede colocar el cursor sobre un punto de datos para mostrar su valor.
Números compactos	Se redondean las cifras y se muestra el indicador de unidad. Por ejemplo, 553.939 se convierte en 553,9 K.
Mostrar las etiquetas de datos	Muestra los valores individuales de los puntos de datos de la serie.
Precisión decimal	Establece el número de decimales de los valores de las métricas.
Number of series	Determines the number of secondary dimension series shown in the chart. If the number of series selected is less than the number of series in your data, only the top N series will be shown (where N equals the number of series you've selected). Remaining series will be grouped in an "other" category.

Color por

En esta sección se controla el color de los datos. Consulte más información sobre [cómo aplicar color a los datos](#).

Estas opciones aparecen cuando hay una dimensión secundaria (desglose) en el gráfico.

Color único	Además, cuando se habilita, las series de datos aparecen sombreadas de un mismo color. Si no, en el gráfico se mostrará una variada gama de colores alegres (en función del tema del informe). Use los selectores de color de abajo para cambiar los colores de las series.
-------------	--

Orden de la serie	<p>Utilice el tema que haya aplicado al gráfico para asignar colores a los datos en función de su posición en él. Sirve para destacar la clasificación de los datos en lugar del contenido de la tabla.</p> <p>Puede definir colores específicos con el selector de color de cada serie de datos.</p>
Valores de las dimensiones	<p>Asigna a cada valor de dimensión del gráfico el color especificado en la leyenda de colores del valor de la dimensión. Gracias a esta opción, los datos siempre se muestran con los mismos colores, independientemente de dónde aparezcan en el gráfico.</p>

Datos que faltan

Esta opción aparece cuando faltan datos en la dimensión temporal. Data Studio ofrece tres formas de solucionar esta situación.

Ejes

Estas opciones controlan cómo se muestran las escalas y los títulos de los ejes del gráfico.

Cuadrícula

Estas opciones controlan la apariencia de la cuadrícula del gráfico.

Fondo y borde

Estas opciones controlan la apariencia del contenedor de fondo de un gráfico.

Fondo	Define el color del fondo de un gráfico.
Radio del borde	Da forma redondeada a los bordes del fondo de un gráfico. Cuando el radio es 0, las esquinas de la forma del fondo son de 90°. Si el radio del borde es de 100°, la forma es circular.
Opacidad	Define la opacidad de un gráfico. Con una opacidad del 100 %, se ocultan completamente los objetos situados detrás del gráfico. Si la opacidad es del 0 %, el gráfico será invisible.
Color del borde	Define el color del borde de un gráfico.
Grosor del borde	Define el grosor de la línea del borde de un gráfico.
Estilo del borde	Define el estilo de la línea del borde de un gráfico.
Añadir borde sombreado	Añade una sombra a los bordes inferior y derecho del gráfico.

Leyenda

Estas opciones determinan el emplazamiento de la leyenda del gráfico.

Encabezado de gráfico

El encabezado del gráfico permite a los lectores realizar diversas acciones con él, como exportar, agregar o desglosar datos, y ver el gráfico en la herramienta Explorador. Las opciones para el encabezado del gráfico son:

Mostrar al colocar el cursor (opción	<p>Cuando coloque el cursor sobre el encabezado del gráfico, aparecerán tres puntos verticales. Haga clic en ellos para acceder a</p>
--------------------------------------	---

predeterminada)	las opciones del encabezado.
Mostrar siempre	Las opciones del encabezado aparecerán siempre.
No mostrar	Las opciones del encabezado no aparecerán nunca. Tenga en cuenta que los lectores del informe siempre pueden acceder a las opciones haciendo clic con el botón derecho en el gráfico.
Color	Define el color de las opciones del encabezado del gráfico.

Recursos relacionados

- [Usar fechas y horas](#)
- [Propiedad de filtro](#)

¿Te ha resultado útil esta información?