

Referencia de series temporales

Cómo configurar gráficos de serie temporal

Un gráfico de serie temporal muestra los cambios en los datos durante un periodo de tiempo. Por ejemplo, puede mostrar el recuento de sesiones diarias de un sitio web durante una semana o el margen de beneficios de una empresa trimestre a trimestre durante los últimos 4 años.

Secciones de este artículo:



Series temporales de Data Studio

En los gráficos de serie temporal se muestra la dimensión temporal en el eje X (horizontal), y en el Y (vertical), la escala de medida. Cada métrica se traza como una serie de puntos de datos (también llamados "marcadores") entre los dos ejes. Si lo prefiere, en Data Studio puede utilizar ejes Y independientes a la izquierda y a la derecha.

En un gráfico de serie temporal pueden mostrarse hasta cinco métricas. Además, cada serie se puede representar en forma de línea o de barra.

Ejemplo de serie temporal

En el gráfico de ejemplo siguiente se muestra la distribución de la métrica *Usuarios* de un sitio web desglosada según la dimensión *Región* de una fuente de datos de Google Analytics. El gráfico se ha filtrado para mostrar estados de EE. UU. y utiliza el periodo "Último mes".




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

Las dimensiones son categorías de datos. Los valores de una dimensión (los datos que contiene) suelen ser nombres, descripciones u otras características de una categoría.

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

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*.

Puede mostrar hasta 5 métricas en una serie temporal.

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](#)

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.

Propiedades de estilo

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

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	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. Puede definir colores específicos con el selector de color de cada serie de datos.
Valores de las dimensiones	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.

Serie

Esta sección se repite con cada métrica que aparece en el gráfico. El orden de las secciones coincide con el de las métricas indicadas en la pestaña DATOS.

--	--

Línea o Barras	Muestra los puntos de datos de la serie en forma de línea o barra.
Grosor de línea	Determina el grosor de la serie de líneas.
Color de la serie	Define el color de las líneas o barras de la serie.
Acumulado	Si se marca esta casilla, los datos de esta serie mostrarán el total acumulado con el tiempo. De lo contrario, los datos se mostrarán sin ninguna agregación.
Mostrar puntos	Muestra puntos de datos independientes en una serie de líneas. Se puede colocar el cursor sobre un punto de datos para mostrar su valor.
Mostrar las etiquetas de datos	Muestra los valores individuales de los puntos de datos de la serie.
Línea de tendencia	<p>Línea de tendencia</p> <p>Se trata de una línea superpuesta en un gráfico que indica la dirección general de los datos. Data Studio admite tres tipos de líneas de tendencia: lineales, polinómicas y exponenciales.</p> <p>Una línea de tendencia lineal es la línea recta que más se aproxima a los datos en el gráfico. Para ser exactos, es la línea que minimiza la suma de distancias cuadradas entre cualquier punto y la línea.</p> <p>Si sus datos se representan mejor en una exponencial con el formato $eax+b$, puede utilizar una línea de tendencia exponencial para mostrar su dirección.</p> <p>Una línea de tendencia polinómica muestra la dirección de los datos en forma de línea curva. Puede resultar práctica para analizar series de datos extensas y muy variables.</p> <p>Las opciones para configurar el color y el grosor de la línea de tendencia aparecen al seleccionar una de las opciones indicadas anteriormente.</p>

Datos que faltan

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

Leyenda

Estas opciones determinan el emplazamiento de la leyenda del gráfico.

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.

Recursos relacionados

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

¿Te ha resultado útil esta información?

Sí

No