

Referencia sobre las tablas dinámicas

Con las tablas dinámicas es posible delimitar un gran conjunto de datos o analizar las relaciones entre puntos de datos. En estas tablas se reorganizan sus dimensiones y métricas para que pueda resumir rápidamente los datos e identificar relaciones que de otra forma serían difíciles de detectar.

Secciones de este artículo:

- [Tablas dinámicas de Data Studio](#)
- [Propiedades de datos](#)
- [Propiedades de estilo](#)
- [Límites de las tablas dinámicas](#)
- [Recursos relacionados](#)

Tablas dinámicas de Data Studio

Las tablas dinámicas de Data Studio giran las filas de una tabla estándar para convertirlas en columnas. Gracias a ello, puede agrupar y resumir los datos de una forma que no podría hacer con una tabla estándar.

Ejemplo:

La siguiente tabla estándar incluye los datos de la métrica *Ingresos por usuario* según el trimestre y el año:

	Country	Quarter	Year	Revenue ...
1.	United States	Q3	2017	\$198.51
2.	Hong Kong	Q3	2017	\$70.21
3.	Canada	Q3	2017	\$52.74
4.	Mexico	Q3	2017	\$42.36
5.	United States	Q4	2017	\$36.37
6.	Venezuela	Q3	2017	\$33.49
7.	Ireland	Q4	2017	\$27.25
8.	Australia	Q3	2017	\$27.10
9.	Singapore	Q3	2017	\$25.19
10.	(not set)	Q4	2017	\$23.80
1 - 10 / 30				< >

Ejemplo de tabla que muestra los ingresos por usuario según el país, el trimestre y el año

Aunque esta tabla es útil para indicar el país que ha recibido más ingresos por usuario y el trimestre en el que ha sucedido, no es la mejor opción para resumir los datos de forma significativa.

Por el contrario, una tabla dinámica muestra de forma rápida la relación entre estos datos:

2017		
Country	Q3	Q4
United States	\$198.51	\$36.37
Hong Kong	\$70.21	-
Canada	\$52.74	\$6.42
Venezuela	\$33.49	-
Australia	\$27.10	\$15.70
Mexico	\$42.36	-
Singapore	\$25.19	\$18.25
(not set)	-	\$23.80
Ireland	\$4.41	\$27.25

Ejemplo de tabla dinámica que muestra los ingresos por usuario según el país, el trimestre y el año

Esta tabla resume fácilmente los datos del ejemplo anterior. También le permite detectar con rapidez elementos atípicos o anomalías en los datos. Por ejemplo, podrá comprobar que hay varios países que no generaron ingresos en el cuarto trimestre.

Las tablas dinámicas de Data Studio permiten añadir varias dimensiones de fila y de columna. El siguiente ejemplo incluye las filas de la dimensión Sexo, lo que permite desglosar más los datos y ofrecerle más información:

Year / Quarter / Revenue Per User			
		2017	
Country	Gender	Q3	Q4
United States	male	\$271.09	\$58.28
	female	\$158.54	\$22.04
Hong Kong	male	-	-
	female	-	-
Canada	male	\$74.06	\$11.54
	female	\$75.52	\$9.95
Venezuela		-	-
Australia	female	-	\$64.36
	male	\$55.75	-

Ejemplo de tabla dinámica que muestra la dimensión Sexo para desglosar más los datos

Mostrar totales

En las tablas dinámicas es posible incluir totales y subtotales tanto en las filas como en las columnas:

Year / Quarter / Hits					
2017					
Country	Gender	Q3	Q4	Total	Grand total
United States	male	102,743	29,535	132,278	132,278
	female	42,556	10,847	53,403	53,403
	Total	145,299	40,382	185,681	185,681
Canada	male	6,035	1,550	7,585	7,585
	female	2,859	448	3,307	3,307
	Total	8,894	1,998	10,892	10,892
India	male	5,224	1,160	6,384	6,384
	female	1,926	473	2,399	2,399
Grand total		194,434	53,827	248,261	248,261

Ejemplo de tabla dinámica que muestra totales y subtotales

Expandir u ocultar

Los lectores del informe pueden expandir u ocultar distintos niveles de información en la tabla dinámica haciendo clic en + y – en el encabezado de la columna. De este modo, pueden consultar los datos con el nivel de detalle que les interese. Además, esta opción permite ver información resumida o detallada en una sola tabla dinámica, lo que reduce el número de gráficos necesarios en los informes.

Browser / Sessions				
<input type="checkbox"/> Continent	<input type="checkbox"/> Sub Continent	<input checked="" type="checkbox"/> Country	Chrome	Safari
Americas	Northern America	United States	22,363	5,706
		Canada	1,459	369
		Bermuda	1	2
	South America	Brazil	640	43
		Colombia	376	30
		Argentina	226	20
		Peru	177	8
		Chile	102	12
		Uruguay	45	4
		Ecuador	21	5
		Bolivia	13	-
		Venezuela	10	1
		Paraguay	11	-

Ejemplo de tabla dinámica que muestra la opción de expandir u ocultar con una jerarquía geográfica

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

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*.

Dimensiones de fila

Las dimensiones de fila permiten desglosar las filas de una tabla dinámica. Reordene las dimensiones que aparecen para cambiar el orden de las filas de una tabla.

Expandir u ocultar

Active esta opción para tratar las dimensiones de fila como una jerarquía expandible.

El orden de las dimensiones en la jerarquía es importante. Debe definir las jerarquías de forma que vayan siempre de la más general a la más específica. Por ejemplo, si define una jerarquía geográfica como País > Ciudad > Región, puede obtener resultados no deseados, ya que la jerarquía va de un nivel general a un nivel más detallado y luego pasa a un nivel más general.

Como dimensión de fila, añada un campo de fecha de tipo AAAAMMDD o uno de tipo de datos geográficos y, a continuación, active la opción de mostrar u ocultar. Data Studio rellenará automáticamente la jerarquía de dimensiones con los campos que correspondan.

Nivel predeterminado que se muestra

Define el nivel de detalle que se muestra de forma predeterminada. Por ejemplo, si en una jerarquía geográfica formada por Continente > Subcontinente > País se define el nivel de detalle predeterminado

en País, se mostrarían los detalles Continente y Subcontinente.

Dimensión de columna

Las dimensiones de columna definen las columnas de una tabla dinámica. Reorganice las dimensiones que aparecen para cambiar el orden de las columnas de las tablas.

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.

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*.

Totales

Incluye totales en cada fila y cada columna. Si solo utiliza una dimensión en una fila o columna, muestra un total general. Si utiliza 2 dimensiones o más, puede mostrar totales y subtotales.

Orden

Las opciones para ordenar le permiten controlar el orden de los datos que se incluyen en una tabla dinámica. Además, puede limitar el número de filas y columnas que se muestran.

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.

[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.

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](#)

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.

Encabezado de la tabla

Estas opciones controlan la apariencia de las etiquetas de los datos.

Color de la fuente del encabezado	Cambia el color de fuente del encabezado de las tablas.
Tamaño de la fuente del encabezado	Cambia el tamaño de fuente del encabezado de las tablas.
Conjunto de fuentes del encabezado	Cambia el conjunto de fuentes del encabezado de las tablas.

Colores de la tabla

Estas opciones controlan los colores de los bordes y las celdas de la tabla.

Color de fondo del encabezado	Define el color de fondo del encabezado de las tablas.
Color del borde de la celda	Define el color del borde que hay entre filas.
Color de resaltado	Define el color de las barras de resaltado.
Color de fila par/Color de fila impar	Define el color de las filas pares e impares de las tablas.

Etiquetas de la tabla

Con estas opciones se controla el aspecto de los datos de la tabla.

Color de fuente	Define el color de fuente de los datos.
Tamaño de fuente	Define el tamaño de fuente de los datos.
Fuentes	Define la fuente de los datos.
Contraste del texto del mapa de calor	Define automáticamente el color de fuente cuando se muestra un mapa de calor. Se puede elegir entre tres niveles de contraste: bajo, medio o alto.

Métrica

Esta sección controla la apariencia de las métricas.

<i>Menú desplegable</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Número: muestra el valor de la métrica tal cual. • Mapa de calor: muestra el valor de la métrica con un fondo de color cuya intensidad representa la comparación de ese valor con el resto de la misma columna. Utilice la opción Contraste del texto del mapa de calor, situada en la sección Etiquetas de la tabla, para definir el color de fuente de forma automática y facilitar la lectura de las etiquetas de datos. Puede elegir entre tres niveles de contraste: Bajo, Medio o Alto. • Barras: muestra el valor de la métrica como una barra horizontal. Si quiere, también puede cambiar el color de la barra e incluir el valor numérico.
Números compactos	Se redondean las cifras y se muestra el indicador de unidad. Por ejemplo, 553.939 se convierte en 553,9 K.
Precisión decimal	Establece el número de decimales de los valores de las métricas.
Mostrar el objetivo	Aparece cuando ha seleccionado Barras como tipo de columna. Muestra una línea objetivo correspondiente al valor seleccionado en el campo Valor objetivo , de forma parecida a un gráfico de bala.
Mostrar el eje	Muestra un eje X del gráfico de barras.

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.

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 predeterminada)	Cuando coloque el cursor sobre el encabezado del gráfico, aparecerán tres puntos verticales. Haga clic en ellos para acceder a 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.

Límites de las tablas dinámicas

- Las tablas dinámicas pueden procesar hasta 50.000 filas de datos. Sin embargo, el rendimiento puede disminuir dependiendo del conjunto de datos y de las dimensiones y métricas que incluya en las tablas. Para reducir la cantidad de datos que se procesan en una tabla dinámica, puede aplicarle un filtro.
- Se pueden tener hasta 3 tablas dinámicas por página en un informe.
- El máximo de dimensiones de fila depende del tipo de datos al que se vaya a conectar:
 - Las fuentes de datos de esquema fijo, como Ads y Analytics, pueden tener hasta 5 dimensiones de fila.
 - Las fuentes de datos de esquema flexible, como Hojas de cálculo de Google y BigQuery, pueden tener hasta 10 dimensiones de fila.
- Las tablas dinámicas pueden tener un máximo de 2 dimensiones de columna.
- Las tablas dinámicas pueden tener un máximo de 10 métricas.
- Las tablas dinámicas no se paginan, al contrario que las tablas estándar.
- No puede aplicar filtros de métricas a las tablas dinámicas. Si lo hace, aparecerá un mensaje de error.

Recursos relacionados

- [Referencia de tablas](#)

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

¿Te ha resultado útil esta información?

Sí

No