

# Tipos de cálculos de tablas

## Guía de Referencia de Tableau Desktop

Cuando agrega o modifica cálculos de tabla, elige un tipo de cálculo y, luego, selecciona el alcance y la dirección. El tipo de cálculo determina qué cálculo se aplicará a los datos en la vista.

### Tipos de cálculos

Los tipos de cálculos de tablas estándares son los siguientes:

| Tipo de cálculo                | Descripción  | Ejemplo   | Opciones de tipos de cálculos   |
|--------------------------------|--|---|---|
| <b>Difference From</b>         | Calcula la diferencia entre el valor actual y otro valor de la tabla, es decir, un cambio absoluto.                    | Analizar el aumento o la disminución de los valores de ventas mes a mes durante el transcurso de cada año.  | <b>Relative To</b><br>Para los tipos de cálculos que determinan una diferencia, <b>Difference From</b> , <b>Percent Difference From</b> y <b>Percent From</b> , puede elegir el valor respecto del cual se calculará la diferencia. La opción predeterminada para <b>Relative to</b> es <b>Previous</b> , pero <b>Next</b> , <b>First</b> y <b>Last</b> también están disponibles como opciones para <b>Relative to</b> .   |
| <b>Percent Difference From</b> | Calcula la diferencia entre el valor actual y otro valor de la tabla como un porcentaje, es decir, una tasa de cambio. | Analizar cómo cambian los valores en términos de porcentajes mes a mes durante el transcurso de cada año.<br><br>La opción <b>Compute compounded rate</b> puede usarse para calcular el crecimiento año tras año. | <b>Compounded Rate</b><br>Para el cálculo de tabla <b>Percent Difference From</b> , la opción <b>Compute compounded rate</b> puede usarse para calcular la tasa de cambio como si fuera consistente durante el período, por ejemplo, la tasa de crecimiento promedio año tras año.<br><br><b>Relative To</b><br>La opción predeterminada para <b>Relative to</b> es <b>Previous</b> , pero <b>Next</b> , <b>First</b> y <b>Last</b> también están disponibles como opciones para <b>Relative to</b> . |
| <b>Percent From</b>            | Calcula un cambio absoluto como un porcentaje de un valor especificado.  | Comparar cómo se diferencia el valor de ventas de cada mes del valor del mes anterior, como un porcentaje.  | <b>Relative To</b><br>La opción predeterminada para <b>Relative to</b> es <b>Previous</b> , pero <b>Next</b> , <b>First</b> y <b>Last</b> también están disponibles como opciones para <b>Relative to</b> .   |

|                         |  |   |  |
|-------------------------|--|---|--|
| <b>Percent of Total</b> | Calcula un valor como un porcentaje de todos los valores dentro de la estructura de la tabla.  | Analizar el porcentaje que aportan las ventas de cada mes al total de ventas de cada año.   | <a href="#">Relative To</a><br>La opción predeterminada para <b>Relative to</b> es <b>Previous</b> , pero <b>Next</b> , <b>First</b> y <b>Last</b> también están disponibles como opciones para <b>Relative to</b> .   |
| <b>Rank</b>             | Calcula una clasificación para cada valor utilizando la estructura de la tabla.  | Analizar la clasificación de cada mes en un año determinado en el total de ventas, desde el mayor número de ventas (clasificación 1) hasta el menor número de ventas (clasificación 12).  | <a href="#">Ascending y Descending</a><br>Para el tipo de cálculo <b>Rank</b> , puede elegir si prefiere que los números de la clasificación tengan un orden <b>Ascending</b> (de menor a mayor) o <b>Descending</b> (de mayor a menor). El valor predeterminado es <b>Descending</b> . Al valor más alto se le asigna la clasificación 1. También puede cambiar cómo se manipulan los valores duplicados con el menú desplegable <b>Competition</b> .   |
| <b>Percentile</b>       | Calcula una clasificación de percentil para cada valor, a la que corresponde un porcentaje de los datos, utilizando la estructura de la tabla.   | Determinar el porcentaje de calificaciones de exámenes en su distribución de frecuencia que son iguales o inferiores a este. La calificación más alta de un examen tendrá una clasificación de percentil del 100 %, ya que es mayor o igual al 100 % de las calificaciones de exámenes de los usuarios que completaron el examen. | <a href="#">Ascending y Descending</a><br>Para el tipo de cálculo <b>Percentile</b> , puede elegir si prefiere que los números de la clasificación tengan un orden <b>Ascending</b> (de menor a mayor) o <b>Descending</b> (de mayor a menor). El valor predeterminado es <b>Ascending</b> . Al valor más alto se le asigna el percentil 100 y al valor más bajo se le asigna el percentil 0.  |
| <b>Running Total</b>    | Calcula un total acumulado utilizando la estructura de la tabla.<br><br>También puede usarse para calcular promedios o reemplazar el mayor o menor valor utilizando la estructura de la tabla. | Calcular las ventas acumuladas de cada trimestre para varios años.  | <a href="#">Computation</a><br>El cálculo de tabla <b>Running Total</b> no se limita únicamente al cálculo de sumas. Otras alternativas a <b>Sum</b> incluyen <b>Average</b> para calcular el promedio de los valores y <b>Minimum</b> o <b>Maximum</b> para reemplazar todos los valores con el valor real más bajo o más alto.<br><br><a href="#">Secondary Calculation</a><br>El total acumulado también puede usar un cálculo secundario. Esta funcionalidad le permite transformar los valores dos veces para obtener el resultado que desea. |

|                           |  |  |  |
|---------------------------|--|--|--|
| <b>Moving Calculation</b> | Realiza una agregación (suma, promedio, mínimo o máximo) en un número determinado de valores antes o después del valor actual. | Suavizar las fluctuaciones a corto plazo de los datos de ventas para poder ver las tendencias a largo plazo. | <p><b>Computation</b></p> <p>El cálculo de tabla <b>Moving Calculation</b> le permite resumir valores utilizando <b>Sum, Average, Minimum</b> o <b>Maximum</b>. Use las opciones <b>Previous values</b> y <b>Next values</b> para especificar la cantidad de valores que deberían incluirse en cada cálculo. La casilla de verificación <b>Current value</b> le permite incluir el valor actual en el cálculo.</p> <p><b>Secondary calculation</b></p> <p>Los cálculos móviles también pueden usar un cálculo secundario. Esta funcionalidad le permite transformar los valores dos veces para obtener el resultado que desea.</p> |
|---------------------------|--|--|--|