

Agrupación en clústeres

Bienvenido a este video sobre la agrupación en clústeres.

Puede descargar el libro de trabajo de ejercicios para seguir la presentación en su propia copia de Tableau.

Análisis de clústeres k-means

El análisis de clústeres es una técnica de análisis estadístico que se utiliza para identificar qué elementos están más relacionados entre sí que con otros elementos, con base en determinadas características. La función de agrupación en clústeres de Tableau utiliza el método k-means.

Uso de agrupación en clústeres en Tableau

El análisis de clústeres es sencillo. Basta con arrastrar y soltar. Si la vista admite la agrupación en clústeres, simplemente:

- Haga clic en el panel Análisis.
- Arrastre “Clúster” hasta la caja.
- Como por arte de magia, los clústeres se mostrarán automáticamente en color en la vista.

Trabajo con clústeres

Podemos controlar:

- El número de clústeres.
- Qué variables se usan para computar el clúster.
 - Tableau usa automáticamente los campos que puede de la vista para crear los clústeres iniciales.
 - Una vez calculados los clústeres, estos son independientes de las medidas de la vista.
 - Para cambiar qué campos tiene en cuenta el algoritmo de agrupación en clústeres, simplemente arrastre un campo hasta la caja de variables para incluirlo o retírelo para eliminarlo.
 - Una vez creados los clústeres, se puede abrir la caja de variables haciendo clic con el botón secundario en el óvalo y seleccionando Editar clústeres.

Para ver información sobre el clúster, seleccione haciendo clic en “Describir clústeres”. De este modo, aparece un resumen de resultados. Para saber más acerca de cómo interpretar la información en Describir clústeres, haga clic en este enlace y aparecerá la ayuda en línea.

El clúster se crea como un nuevo óvalo en el estante de color, pero ese óvalo puede arrastrarse hasta el panel de datos para ser guardado como un grupo.

Condiciones para la agrupación en clústeres

¿Qué vistas admiten la agrupación en clústeres? Bueno, los datos no pueden venir de un cubo. No obstante, hay otros requisitos:

- La vista debe tener como mínimo una dimensión o, como tenemos aquí, la agregación se ha desactivado.
- Algunos campos no pueden usarse como entradas para la agrupación en clústeres, incluidos
 - fechas, agrupaciones, conjuntos y cálculos de tablas.

Conclusión

Gracias por ver este video de capacitación sobre la agrupación en clústeres. Lo invitamos a continuar viendo los videos gratuitos de capacitación y obtener más información acerca de Tableau.