



**Inteligencia Artificial Avanzada Para La Ciencia de
Datos (TC3007C)**

Grupo 502

Generar Dashboard en Tableau

Andrea Piñeiro Cavazos

A01705681

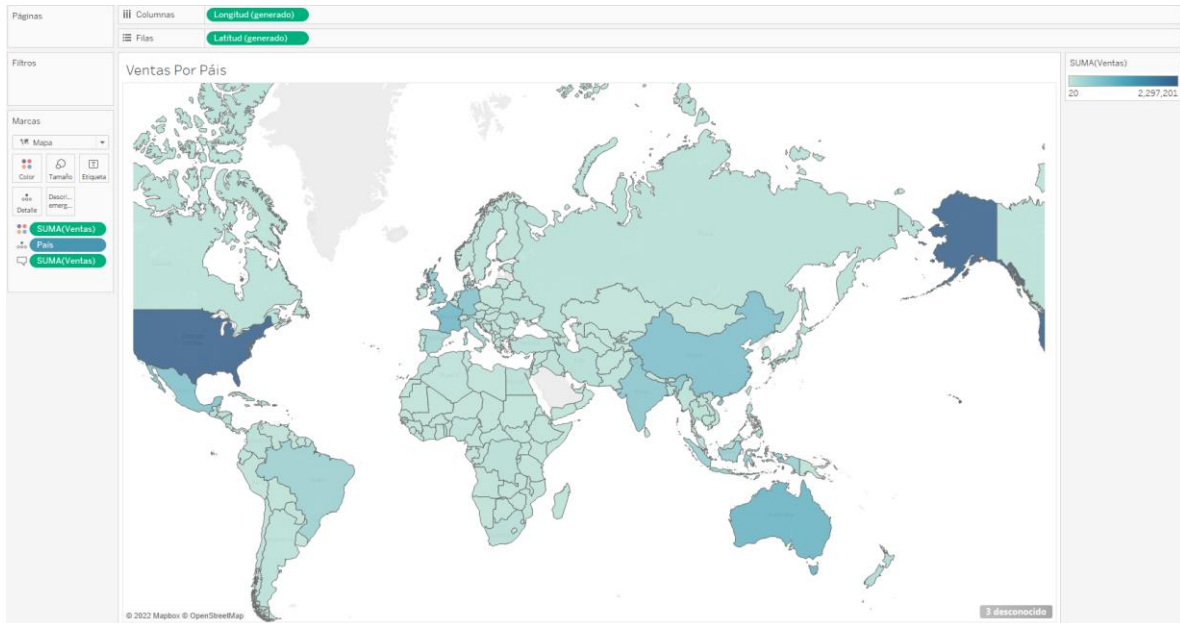
Campus Monterrey,

Miércoles 26 de octubre de 2022

Tableau

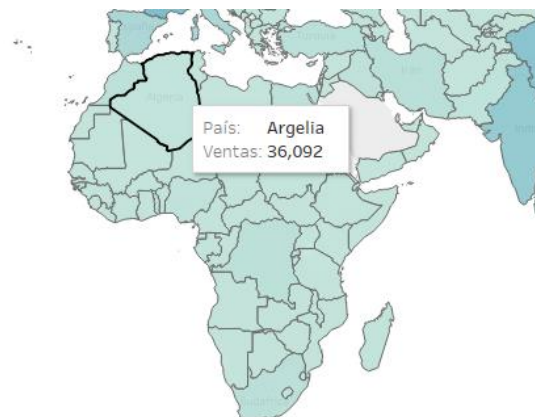
Para esta tarea se uso el archivo de global_superstore_2016_es-es1. Las métricas generadas fueron las siguientes:

Ventas por País

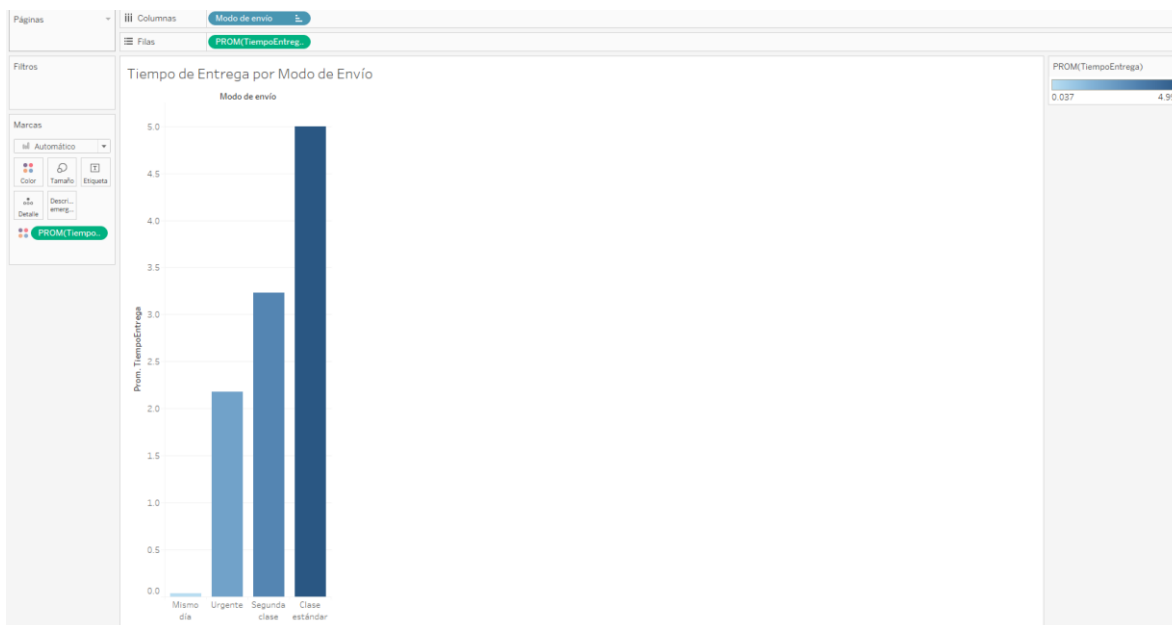


Este gráfico nos muestra un gráfico en el cuál cada país tiene un color diferente dependiendo de la suma de sus ventas totales. Esto es útil para saber qué países tienen mayores ventas y cuáles tienen muy poco.

De igual forma al seleccionar sobre un país se puede ver el detalle de la suma de las ventas.



Tiempo de Entrega por Modo de Envío



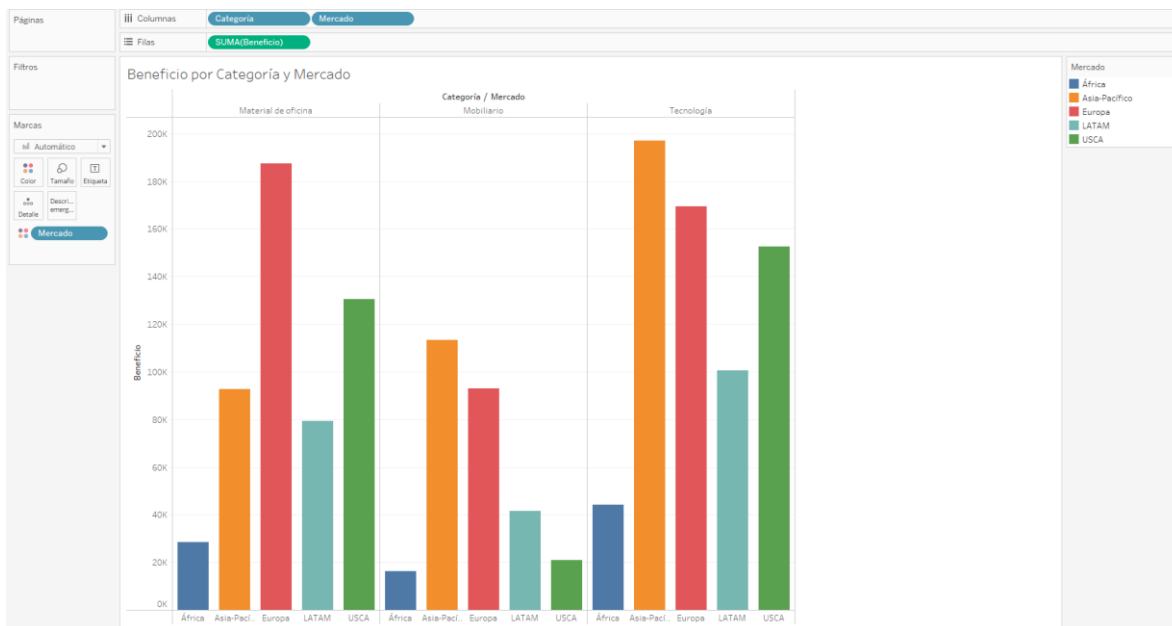
Para esta métrica se usa una gráfica de barras para mostrar los tiempos de Entrega por Modo de envío. Para esto se creó una variable **calculada** llamada tiempo de entrega que se calcula así:

$$tiempoDeEntrega = fechaDeEnvio - fechaDePedido$$

Con esto obtenemos los días que tardó en entregarse el producto.

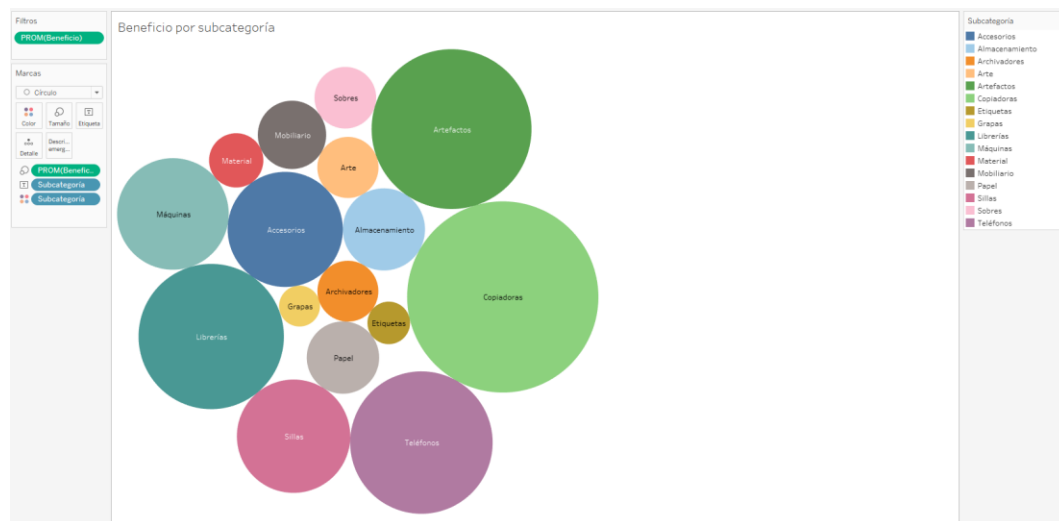
Esta métrica podría ser útil para saber que estamos cumpliendo con los tiempos de envío de acuerdo con el modo.

Beneficio por Categoría y Mercado



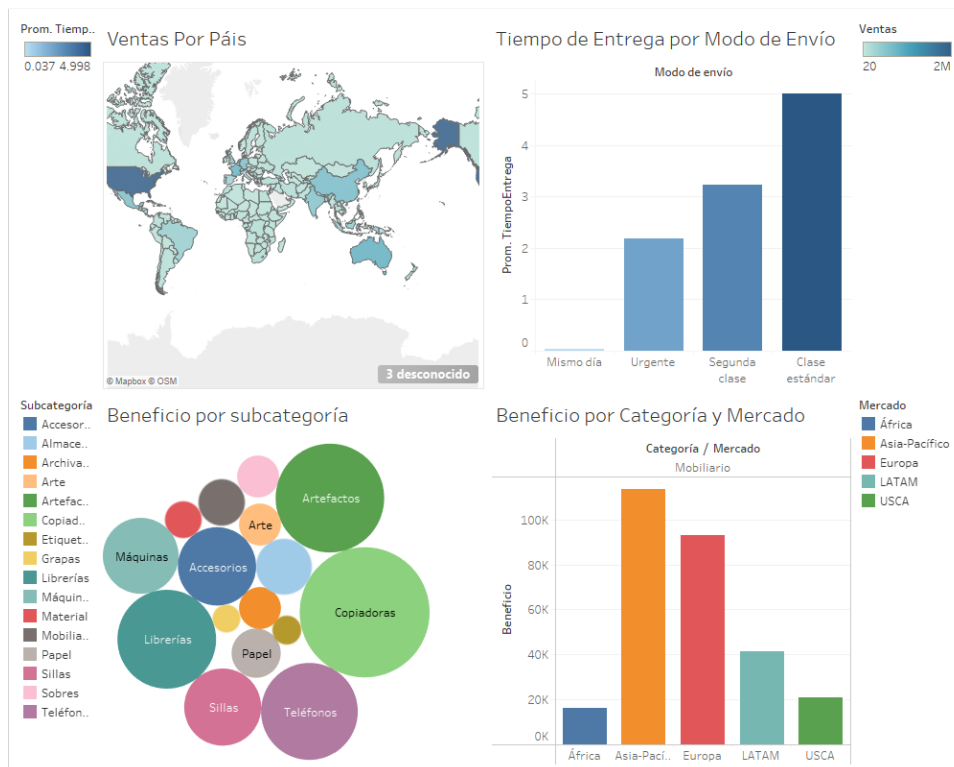
Esta gráfica muestra el beneficio separado por categoría y mercado. De esta manera podemos saber en qué mercados (África, Asia, Europa, Latam o Usca) se obtiene mayor beneficio de qué productos; y de esta manera tomar mejores decisiones.

Beneficio por Subcategoría



En esta gráfica podemos ver de manera muy visual, cuáles son las subcategorías que nos generan un mayor beneficio. Como se puede observar son Copiadoras y Artefactos.

Dashboard



En este dashboard se muestran todas las gráficas y de igual manera podemos filtrar en base a alguna de ellas. Por ejemplo si queremos ver los datos de Europa, podemos seleccionarlo en Beneficio por Categoría y Mercado y nos mostrará la información en relación a ese Mercado.

