

1. Distribución de Ventas por Tipo de Retraso

El histograma muestra la distribución de las ventas entre órdenes con retrasos cortos y largos. Observamos que los retrasos prolongados tienen un impacto significativo en las ventas totales, con una mayor cantidad de ventas acumuladas en órdenes que experimentaron retrasos cortos. Esto sugiere que minimizar los retrasos largos podría mejorar significativamente las ventas.

2. Matriz de Correlación para Órdenes Completas

La matriz de correlación resalta las relaciones entre diferentes variables en las órdenes completadas. Las correlaciones más fuertes se observan entre el tiempo de procesamiento y el tiempo de envío, lo que indica que estas variables están estrechamente relacionadas. Esto sugiere que optimizar uno de estos procesos podría mejorar el otro.

3. Distribución de Días de Retraso por Estado y Tipo de Retraso

Este gráfico de cajas muestra cómo los días de retraso varían entre los estados de Brasil para diferentes tipos de retraso. Notamos que algunos estados tienen una mayor dispersión en los días de retraso, lo que podría indicar problemas logísticos específicos de esas regiones. Identificar y abordar estos problemas podría mejorar la eficiencia general.

4. Evolución de Órdenes Retrasadas por Región

El gráfico interactivo muestra la evolución mensual de las órdenes con retraso prolongado desglosado por región. Observamos que ciertas regiones experimentan picos en órdenes retrasadas durante ciertos meses, lo que podría estar relacionado con factores estacionales o eventos específicos. Monitorear estas tendencias puede ayudar a anticipar y mitigar retrasos en el futuro.

5. Mapa de Retrasos Prolongados por Estado

El mapa interactivo muestra la distribución geográfica de los retrasos prolongados en Brasil. Los estados con colores más oscuros representan áreas con una mayor concentración de retrasos. Esto indica que ciertas regiones enfrentan desafíos logísticos que deben abordarse para mejorar la eficiencia de las entregas en todo el país.