

---

## 1. 🔍 Cálculo del Promedio Mensual

Ventas Totales por Mes:

Mes	Ventas Totales (USD)
Enero	\$448,000
Febrero	\$477,000
Marzo	\$508,000
Abril	\$537,000
Mayo	\$567,000
Junio	\$595,000
Suma Total	<b>\$3,132,000</b>

Fórmula del Promedio:

$$\$ \text{Promedio} = \frac{\text{Suma Total de Ventas}}{\text{Número de Meses}} \$$$

$$\text{Promedio} = \frac{\$3,132,000}{6} = \mathbf{\$522,000}$$
  
El **promedio mensual de ventas** durante el primer semestre de 2025 es de **\$522,000 USD**.

## 2. Detección de Desviación Significativa

Una desviación "significativa" se define comúnmente como cualquier punto de datos que está **claramente por encima o por debajo** del promedio. Analizaremos qué meses se desvían de los  $\mathbf{\$522,000}$  USD promedio.

Mes	Ventas Totales (USD)	Desviación del Promedio (USD)	Desviación
Enero	\$448,000	$-\$74,000$	Significativamente Bajo
Febrero	\$477,000	$-\$45,000$	Bajo
Marzo	\$508,000	$-\$14,000$	Cercano
Abril	\$537,000	$+\$15,000$	Cercano
Mayo	\$567,000	$+\$45,000$	Alto
Junio	\$595,000	$+\$73,000$	Significativamente Alto

**Conclusión sobre la Desviación:**

Los meses que se **desviaron significativamente** del promedio de  $\$522,000$  USD son:

1. **Enero ( $\$448,000$ ):** Es el mes con el rendimiento más bajo, con una desviación de  $-\$74,000$  USD.
2. **Junio ( $\$595,000$ ):** Es el mes con el rendimiento más alto, con una desviación de  $+\$73,000$  USD.

Esta desviación extrema en los meses inicial y final del período es un reflejo de la **fuerte tendencia de crecimiento ascendente** en las ventas durante el semestre, lo que hace que los primeros meses se vean muy bajos y los últimos meses se vean muy altos en comparación con el promedio general.

---

¿Te gustaría que calculemos la **desviación estándar** para identificar de manera más formal los *outliers* (valores atípicos), o que analicemos la **desviación de ventas por región** en lugar de a nivel total?