Gráfico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Línea azul (Valores Reales) → el tráfico real en el Parque Ingenio después del escalado y ventaneo.

Línea naranja (Predicciones) → lo que el modelo de regresión lineal predijo.

Observaciones técnicas

Patrón general capturado

La regresión lineal sigue bastante bien las tendencias generales (subidas y bajadas).

Eso indica que el dataset de lag1…lag7 sí está aportando información útil.

Problemas en picos altos:

En los puntos donde hay picos muy altos (ej. observaciones cerca de 20, 40, 90), el modelo subestima.

Esto es típico de la regresión lineal porque “promedia” y no maneja bien valores extremos.

Error sistemático en ruido:

En zonas con más dispersión, la regresión se queda corta.

Aqui tenemos : los datos no tienen correlaciones fuertes, y con pocos atributos, el modelo tendrá limitaciones.

Detalles que refleja el gráfico:

Tiene sus Limitaciones: no maneja bien los picos extremos, lo cual nos guia a probar con modelos como (Random Forest, Gradient Boosting).