

Configuración del Modelo

Fuente de Datos

Datos Económicos (Dataset ...)

Seleccionar Dataset

Turismo Ecuador

Opcional: sube tu CSV con columnas 'fecha' y 'llegadas_turistas_miles'

Subir CSV de turismo

Drag and drop file here

Límite 200MB por archivo • CSV

Browse files

Parámetros del Modelo MA

Tipo de Modelo

MA (Moving Average) - RECOMENDADO

ARIMA (Avanzado)

SARIMA (Avanzado)

Orden MA (q)

3

Predicción

Períodos a Predecir

20

Nivel de Confianza

95

Modelos MA (Moving Average) para Series de Tiempo

Análisis y Predicción con Datos Reales del INEC/Ministerio de Turismo

 **Datos REALES:** Esta aplicación utiliza datos oficiales del INEC y Ministerio de Turismo de Ecuador.

›  ¿Cómo funciona esta aplicación? - Explicación completa

› CASO DE ESTUDIO: Turismo en Ecuador

1. Datos de la Serie Temporal

Observaciones

204

Media

116.28

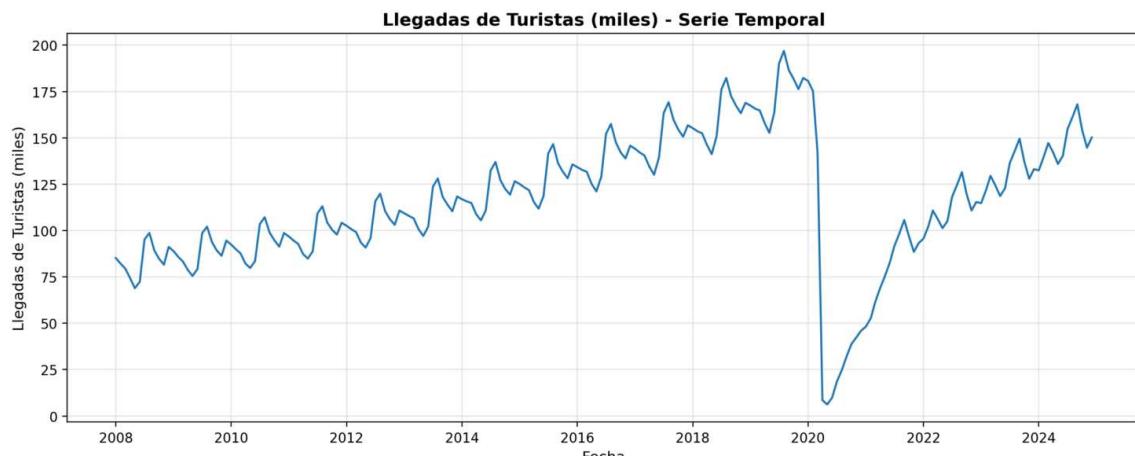
Desv. Estándar

35.48

Rango

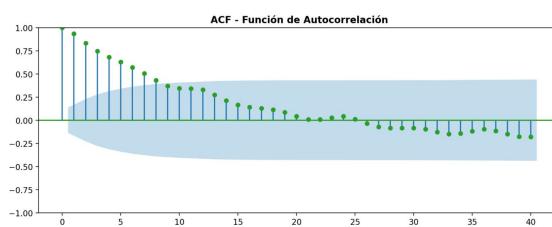
190.70

Serie Temporal Original

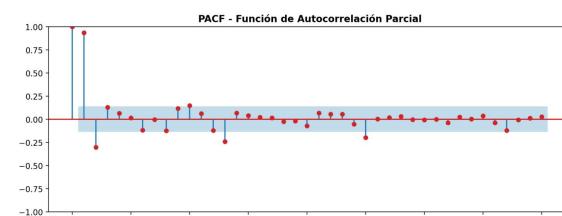


2. Análisis de Estacionariedad

Función de Autocorrelación (ACF)



Función de Autocorrelación Parcial (PACF)



3. Modelo MA

Ajustando MA... (puede tomar 1-2 minutos)

 ¡Modelo MA ajustado exitosamente!

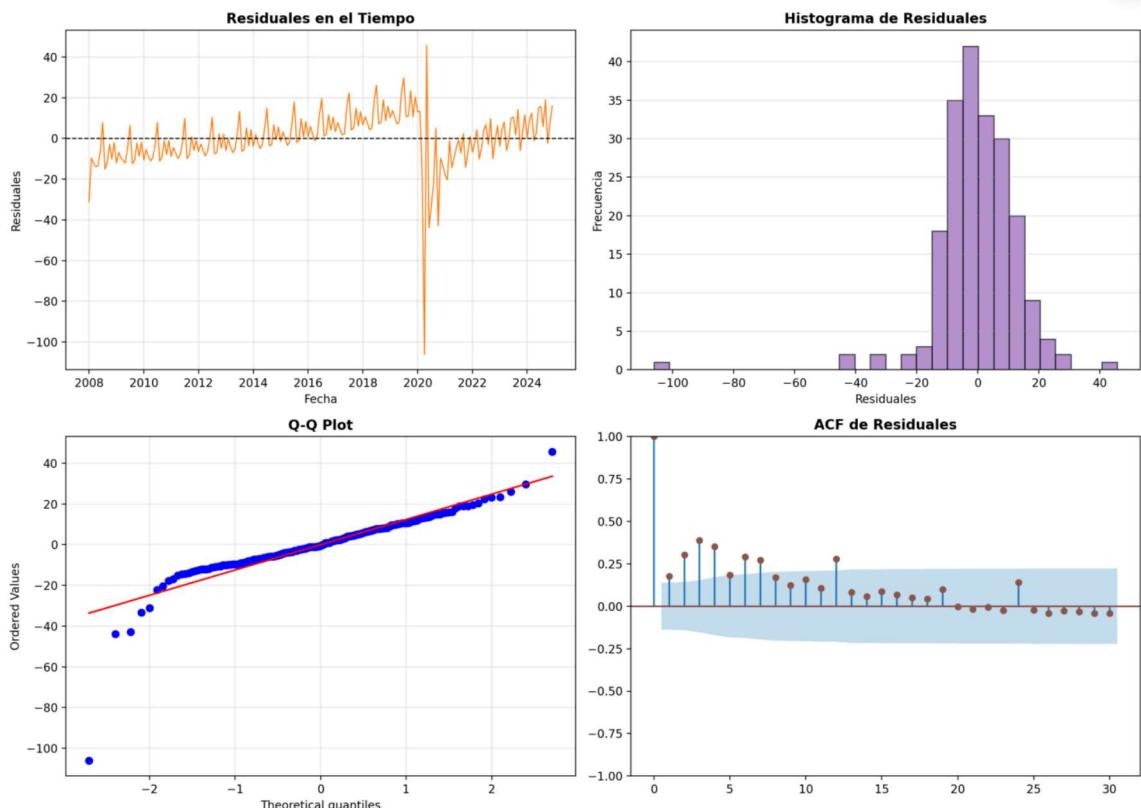
Resumen del Modelo

AIC
1650.38BIC
1666.97Log-Likelihood
-820.19RMSE
13.56

Coeficientes del Modelo

	Coeficiente	Valor	Error Estándar
0	const	116.2886	4.3
1	ma.L1	1.3585	0.0
2	ma.L2	1.0926	0.0
3	ma.L3	0.5175	0.0
4	sigma2	179.8220	6.5

4. Diagnóstico de Residuales



Estadísticas de Residuales

Estadística	Valor	Métrica	Valor
Media	-0.004882	Métrica	
Desv. Estándar	13.5925	Estadístico	2961.0965
Asimetría	-2.3887	P-valor	0.0000
Curtosis	18.0427	Conclusión	No Normal

Test de Ljung-Box (Independencia de Residuales)

	lb_stat	lb_pvalue
1		6.4950
2		25.5292
3		57.0118
4		82.9169
5		89.9512
6		107.7773
7		123.5111
8		129.5542
9		132.8524
10		138.1158

5. Predicciones y Valores Ajustados

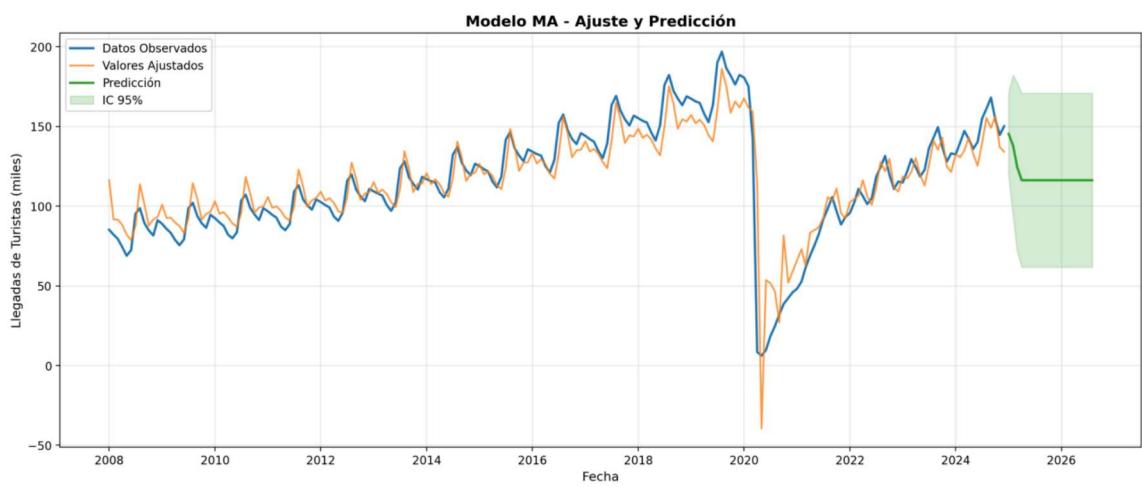
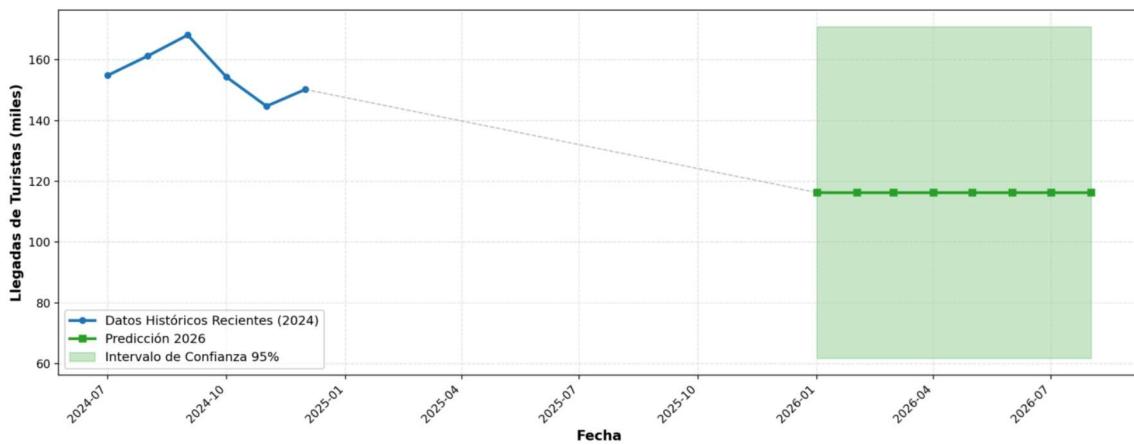


Tabla de Predicciones

	Predicción	Límite Inferior (95%)
2025-01-01 00:00:00	145.38	
2025-02-01 00:00:00	137.85	
2025-03-01 00:00:00	124.60	
2025-04-01 00:00:00	116.29	
2025-05-01 00:00:00	116.29	
2025-06-01 00:00:00	116.29	
2025-07-01 00:00:00	116.29	
2025-08-01 00:00:00	116.29	
2025-09-01 00:00:00	116.29	
2025-10-01 00:00:00	116.29	

Proyección Detallada para 2026



Predicción Promedio 2026

116.29

▼ -25.2%

Máximo Esperado 2026

116.29

Mínimo Esperado 2026

116.29

Valores Predichos Mensuales para 2026

	Predicción	Límite Inferior (95%)
January 2026	116.29	116.29
February 2026	116.29	116.29
March 2026	116.29	116.29
April 2026	116.29	116.29
May 2026	116.29	116.29
June 2026	116.29	116.29
July 2026	116.29	116.29
August 2026	116.29	116.29

6. Métricas de Rendimiento

Error al ajustar el modelo: Found input variables with inconsistent numbers of samples: [201, 204]