

=====

Dimensiones: 550 filas, 12 columnas

Memoria usada: 0.20 MB

Tipo de datos:

object: 6

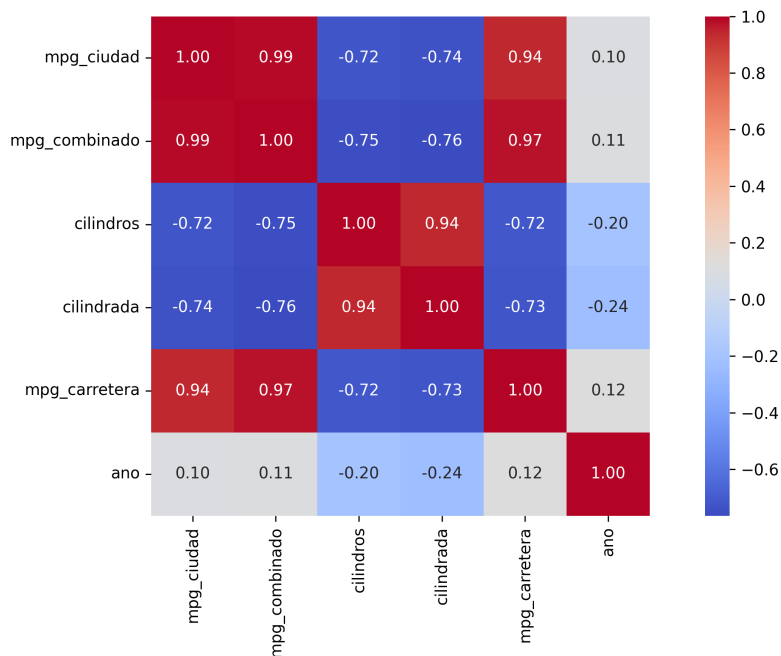
int64: 4

float64: 2

valores duplicados: 2

=====

Matriz de correlación



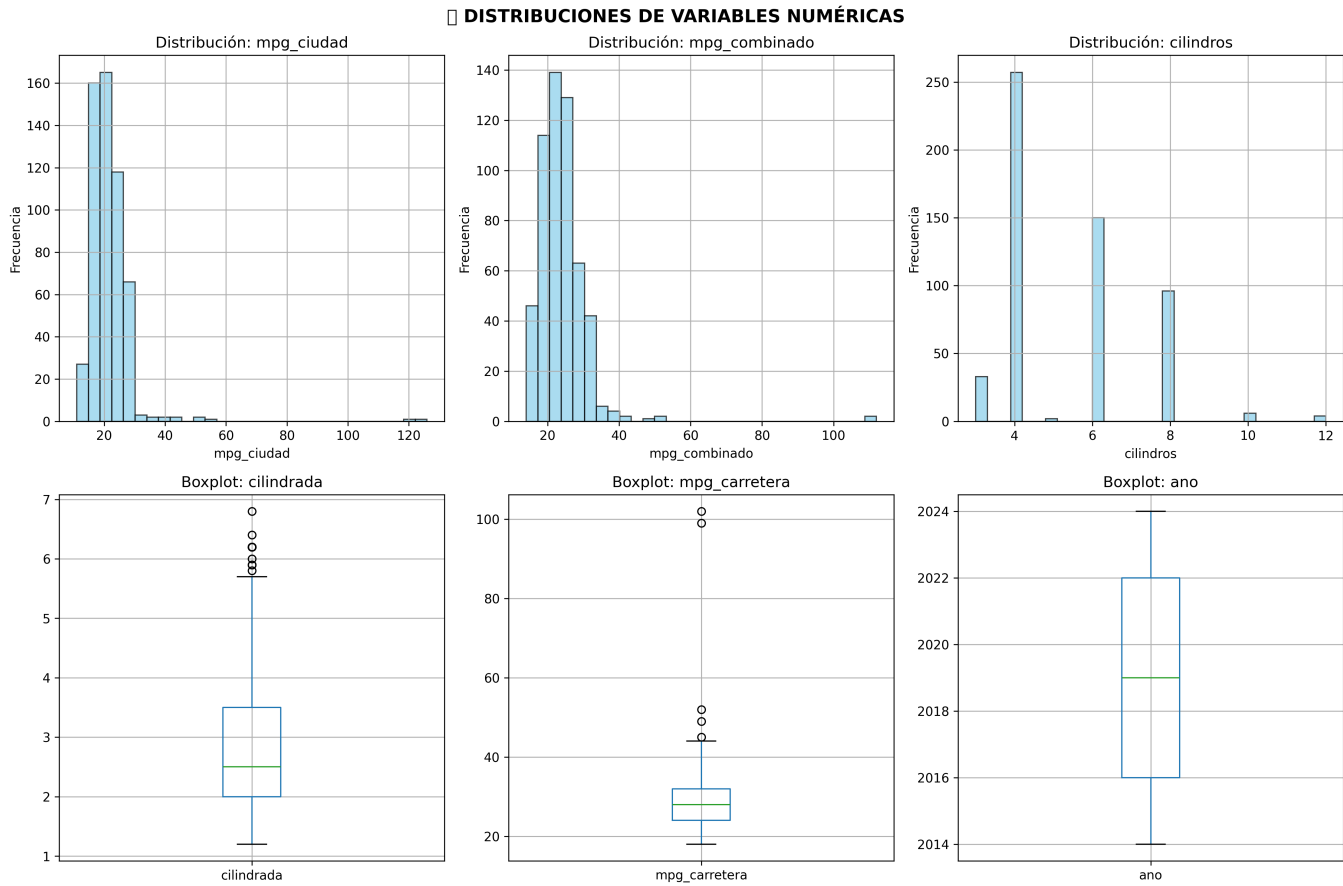
Columnas Numéricas:

1. mpg_ciudad: sin valores faltantes
 2. mpg_combinado: sin valores faltantes
 3. cilindros: 2 (0.36%)
 4. cilindrada: 2 (0.36%)
 5. mpg_carretera: sin valores faltantes
 6. ano: sin valores faltantes
-

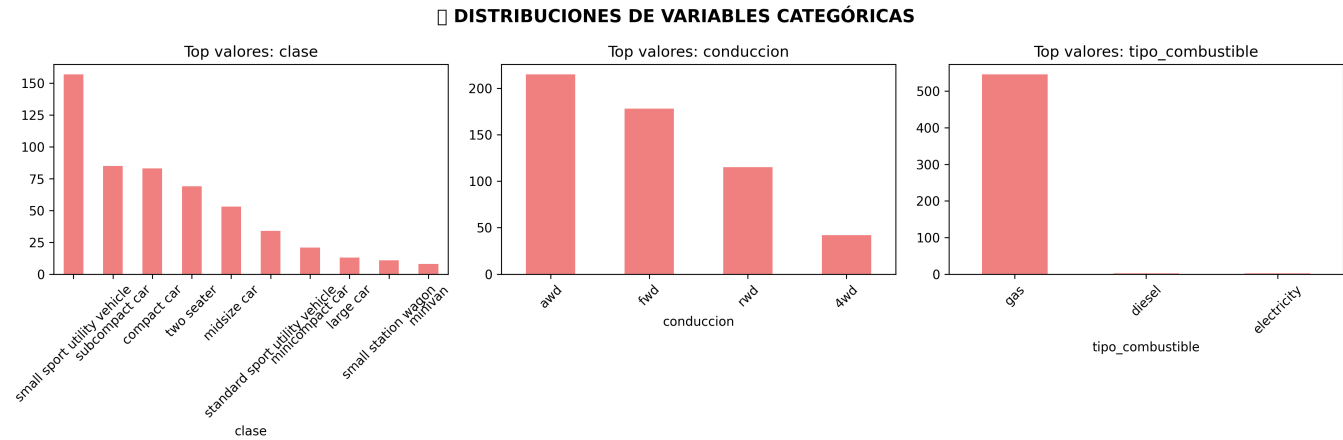
Columnas Categóricas:

1. clase: sin valores faltantes
2. conduccion: sin valores faltantes
3. tipo_combustible: sin valores faltantes
4. marca: sin valores faltantes
5. modelo: sin valores faltantes
6. transmision: sin valores faltantes

Distribuciones de Variables Numéricas



Distribuciones de Variables Categóricas



=====

Resultados de Modelos entrenados

Modelo: RandomForest

MAE: 0.3050
RMSE: 0.6350
R²: 0.9841

Modelo: GradientBoosting

MAE: 0.3283
RMSE: 0.5425
R²: 0.9884

Modelo: DecisionTree

MAE: 0.2545
RMSE: 0.7508
R²: 0.9778

=====

PRUEBAS

=====

Pruebas de U de Theil

U de Theil - Gradient Boosting: 0.011221560889833658

U de Theil - Random Forest: 0.013143743483884345

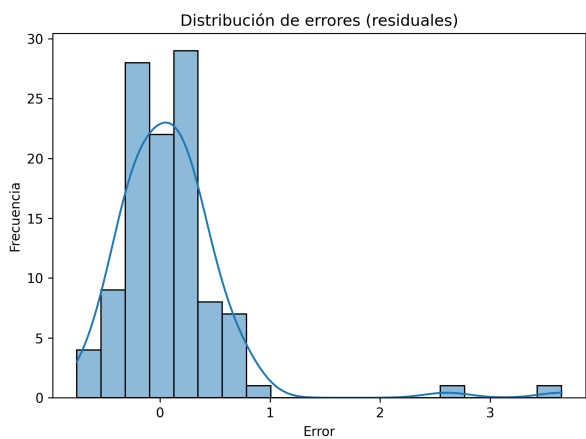
U de Theil - Decision Tree: 0.01553953648027695

Prueba de ANOVA

ANOVA F = 32.976, p = 0.0000 (significativo)

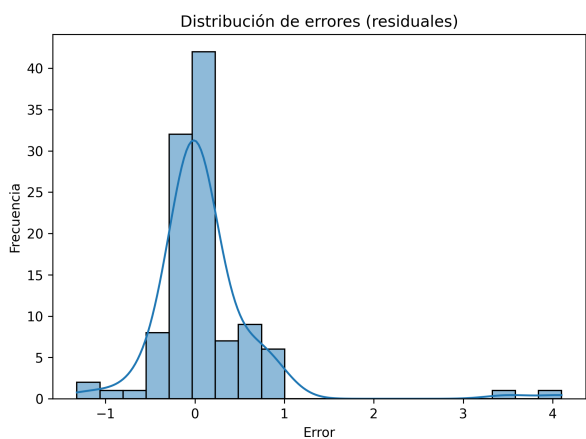
=====

Distribución de errores (Gradient Boosting)



=====

Distribución de errores (Random Forest)



=====

Distribución de errores (Decision Tree)

