

=====

Dimensiones: 550 filas, 12 columnas

Memoria usada: 0.20 MB

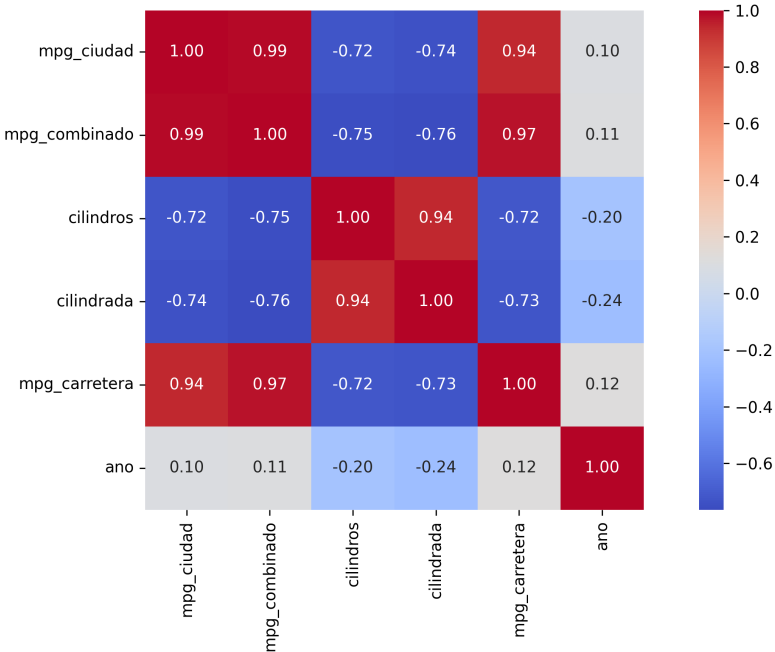
Tipo de datos:

- 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

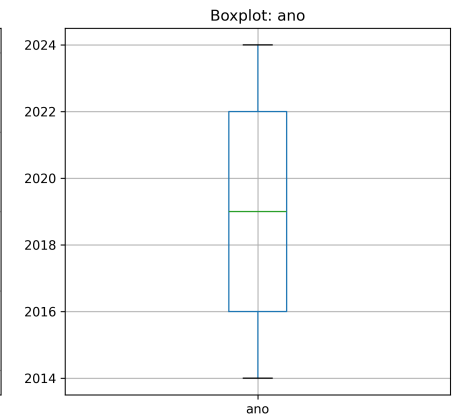
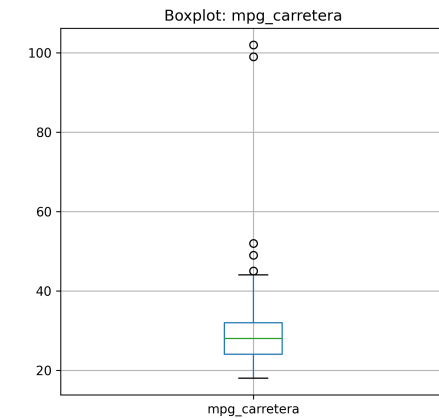
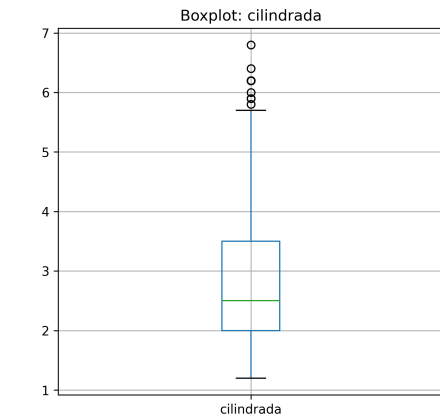
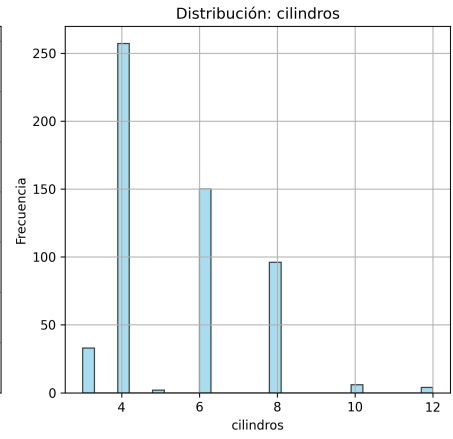
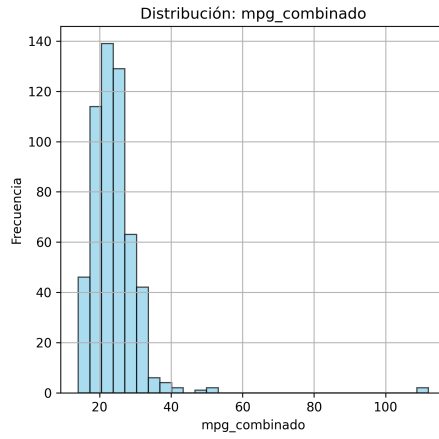
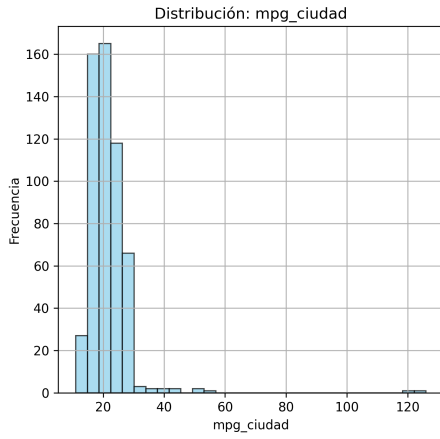
-----

**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

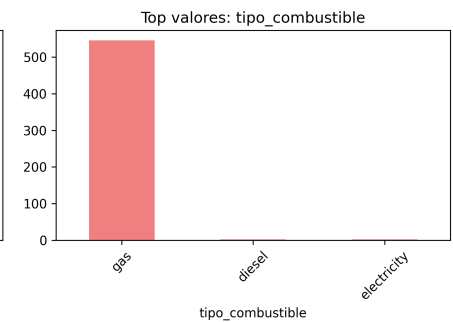
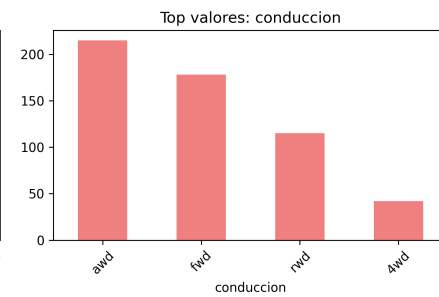
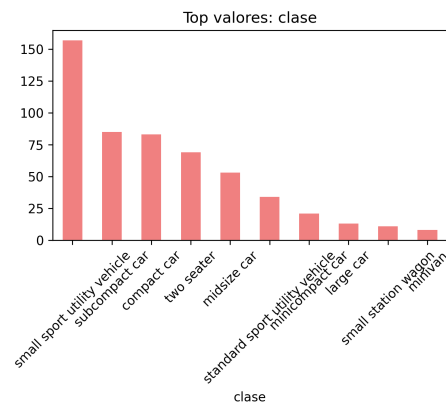
**Distribuciones de Variables Numéricas**

## ▣ DISTRIBUCIONES DE VARIABLES NUMÉRICAS



## Distribuciones de Variables Categóricas

### ▣ DISTRIBUCIONES DE VARIABLES CATEGÓRICAS



## Resultados de Modelos entrenados

Modelo: RandomForest

MAE: 0.3050

RMSE: 0.6350

$R^2$ : 0.9841

Modelo: GradientBoosting

MAE: 0.3283

RMSE: 0.5425

$R^2$ : 0.9884

Modelo: DecisionTree

MAE: 0.2545

RMSE: 0.7508

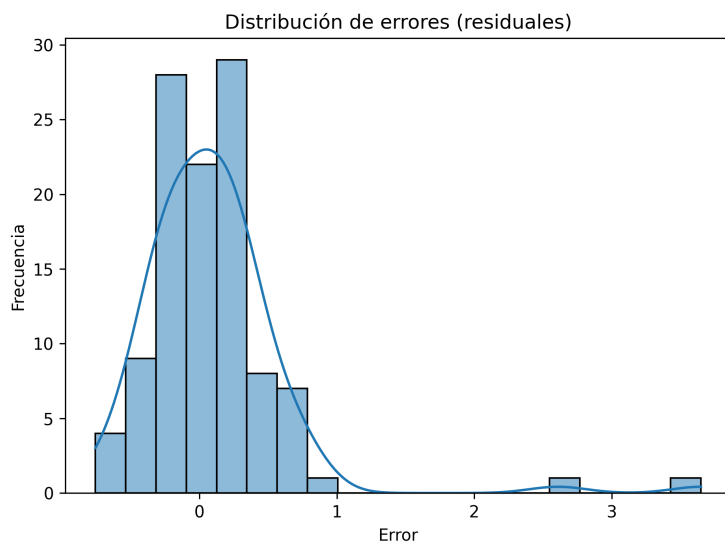
$R^2$ : 0.9778

	RandomForest	GradientBoosting	DecisionTree
RandomForest		DM = 1.1568, p = 0.2499 (no significativo)	DM = -1.8451, p = 0.0677 (no significativo)
GradientBoosting			DM = -1.5639, p = 0.1207 (no significativo)
DecisionTree			

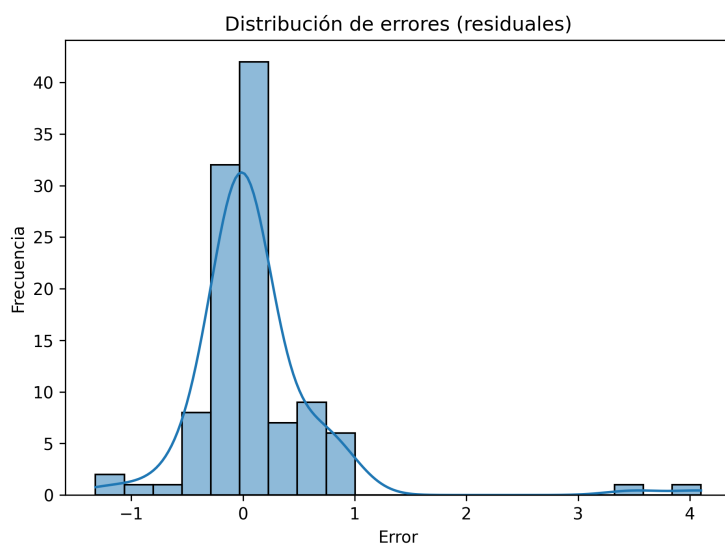
Prueba ANOVA:

ANOVA F = 32.976, p = 0.0000 (significativo)

### Distribución de errores (Gradient Boosting)



### Distribución de errores (Random Forest)



### Distribución de errores (Decision Tree)

Distribución de errores (residuales)

