



Proporción

Las escalas de proporción contienen orden, valores exactos y cero absoluto, lo que permite su uso en estadísticas descriptivas e inferenciales. Estas escalas ofrecen numerosas posibilidades para el análisis estadístico. Las operaciones matemáticas, la medida de tendencias centrales y la **medida de dispersión y coeficiente de variación** también se pueden calcular a partir de tales escalas.

Los ejemplos incluyen una medida de energía, masa, longitud, duración, energía eléctrica, ángulo de plano y volumen. La siguiente tabla ofrece un resumen de los tipos de datos y las medidas de escala :

Provides:	Nominal	Ordinal	Interval	Ratio
The "order" of values is known		✓	✓	✓
"Counts," aka "Frequency of Distribution"	✓	✓	✓	✓
Mode	✓	✓	✓	✓
Median		✓	✓	✓
Mean			✓	✓
Can quantify the difference between each value			✓	✓
Can add or subtract values			✓	✓
Can multiply and divide values				✓
Has "true zero"				✓

En la siguiente sección, compararemos EDA con análisis clásico y bayesiano.