

Francis Aguilar, 22243

Angela García, 22869

### Libro de códigos

Nombre	Descripción	Tipo de dato	Unidades	Valores posibles	valores especiales /faltantes	Estadísticas básicas	Fuente original	Transformaciones	Notas
Codebook de importaciones									
Fecha	Fecha (año y mes) en que se registró la importación del combustible.	datetime64[ns]		288 valores únicos		{'min': Timestamp('2001-01-01 00:00:00'), 'max': Timestamp('2024-12-01 00:00:00')}	Estadísticas históricas de comercialización	dropna, filtrado columnas, conversión a datetime	Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de importaciones
Gasolina regular	Volumen importado de gasolina regular en el mes correspondiente.	object	Barriles (42 galones)	288 valores únicos		{'unique': 288, 'top': 81015.3, 'freq': 1}	Estadísticas históricas de comercialización	dropna, filtrado columnas, conversión a datetime	Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el

									dataset de importaciones
Gasolina superior	Volumen importado de gasolina superior en el mes correspondiente	object	Barriles (42 galones)	288 valores únicos		{'unique': 288, 'top': 170292.5, 0 'freq': 1}	Estadísticas históricas de comercialización	dropna, filtrado columnas, conversión a datetime	Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de importaciones
Diesel bajo azufre	Volumen importado de diésel con bajo contenido de azufre (normas ambientales).	object	Barriles (42 galones)	85 valores únicos		{'unique': 85, 'top': 0, 'freq': 0 204}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de importaciones
Diesel ultra bajo azufre	Volumen importado de diésel con ultra bajo contenido de azufre (normas más estrictas).	object	Barriles (42 galones)	55 valores únicos		{'unique': 55, 'top': 0, 'freq': 0 234}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el

									dataset de importaciones
Diesel alto azufre	Volumen importado de diésel con alto contenido de azufre (menos regulado).	object	Barriles (42 galones)	205 valores únicos		{'unique': 205, 'top': 0, 'freq': 084}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de importaciones
Mes	Mes (1-12) en que se realizó la importación. Generado a partir de la columna Fecha.	float64		[1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0]		{'count': 288.0, 'mean': 6.5, 'std': 3.458061328737549, 'min': 1.0, '25%': 3.75, '50%': 6.5, '75%': 9.25, 'max': 12.0}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de importaciones
Año	Año en que se realizó la importación. Generado a partir de la columna Fecha.	float64		24 valores únicos		{'count': 288.0, 'mean': 2012.5, 'std': 6.934235624304945, 'min': 2001.0, '25%': 2006.75,	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el

						'50%': 2012.5, '75%': 2018.25, 'max': 2024.0}			dataset de importaciones
Codebook de consumo									
Fecha	Fecha (año y mes) en que se registró el consumo del combustible.	datetime64[ ns]		300 valores únicos		{'min': Timestamp('20 00-01-01 00:00:00'), 'max': Timestamp('20 24-12-01 00:00:00')}	Estadísticas históricas de comercialización	dropna, filtrado columnas, conversión a datetime	Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de consumo
Gasolina regular	Volumen de gasolina regular consumido en el mercado nacional en el mes correspondiente.	object	Barriles (42 galones)	300 valores únicos		{'unique': 300, 'top': 160741.9, 'freq': 1}	Estadísticas históricas de comercialización	dropna, filtrado columnas, conversión a datetime	Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de consumo
Gasolina superior	Volumen de gasolina superior consumido en el mercado	object	Barriles (42 galones)	300 valores únicos		{'unique': 300, 'top': 300242.78166}	Estadísticas históricas de comercialización	dropna, filtrado columnas, conversión a datetime	Datos de importación y consumo de combustibles

	nacional en el mes correspondiente.					66665, 'freq': 1}			líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de consumo
Diesel bajo azufre	Volumen consumido de diésel con bajo contenido de azufre.	object	Barriles (42 galones)	97 valores únicos		{'unique': 97, 'top': 0, 'freq': 0204}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de consumo
Diesel ultra bajo azufre	Volumen consumido de diésel con ultra bajo contenido de azufre.	object	Barriles (42 galones)	97 valores únicos		{'unique': 97, 'top': 0, 'freq': 0204}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de consumo
Diesel alto azufre	Volumen consumido de diésel con alto contenido de azufre	object	Barriles (42 galones)	205 valores únicos		{'unique': 205, 'top': 0, 'freq': 096}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en

									Guatemala, se encuentra en el dataset de consumo
Mes	Mes (1-12) en que se realizó el consumo. Generado a partir de la columna Fecha.	float64		[1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0]		{'count': 300.0, 'mean': 6.5, 'std': 3.4578203740406233, 'min': 1.0, '25%': 3.75, '50%': 6.5, '75%': 9.25, 'max': 12.0}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de consumo
Año	Año en que se realizó el consumo. Generado a partir de la columna Fecha.	float64		25 valores únicos		{'count': 300.0, 'mean': 2012.0, 'std': 7.223151185146152, 'min': 2000.0, '25%': 2006.0, '50%': 2012.0, '75%': 2018.0, 'max': 2024.0}	Estadísticas históricas de comercialización		Datos de importación y consumo de combustibles líquidos en Guatemala, se encuentra en el dataset de consumo