

Reporte Completo de Análisis de Triage

Fecha de generación: 2025-07-10 02:13

Archivo analizado: db (1).csv

Total de registros: 2017

Variables analizadas: EDAD, GENERO, PRIORIDAD, DERIVACION, ESPECIALIDAD, MOTIVO, IDX, ECG, TAS, TAD, FC, FR, TEMP, SAO2, NEWS2, NEWS2_ALTO, PRIORIDAD_ALTA

Estadísticas Descriptivas

Variables Numéricas

	EDAD	ECG	TAS	TAD	FC	FR	TEMP	SAO2	NEWS2
count	2017.000000	2017.000000	2017.000000	2017.000000	2017.000000	2017.000000	2017.000000	2017.000000	2017.000000
mean	45.104115	14.957362	125.207734	65.669807	84.925136	18.291026	36.381899	93.950917	1.708974
std	18.988616	0.445621	21.838717	24.843699	16.385844	4.729706	0.420632	3.546610	1.437895
min	16.000000	4.000000	41.000000	10.000000	32.000000	6.000000	34.000000	37.000000	0.000000
25%	29.000000	15.000000	110.000000	60.000000	74.000000	16.000000	36.000000	92.000000	1.000000
50%	43.000000	15.000000	124.000000	71.000000	82.000000	18.000000	36.400000	94.000000	2.000000
75%	59.000000	15.000000	139.000000	81.000000	95.000000	20.000000	36.500000	96.000000	2.000000
max	98.000000	15.000000	260.000000	148.000000	211.000000	60.000000	39.700000	99.000000	9.000000

Variables Categóricas

	GENERO	PRIORIDAD	ESPECIALIDAD
count	2017	2017	2017
unique	2	4	8
top	HOMBRE	III	URGENCIAS
freq	1041	1482	733

Análisis de Distribución

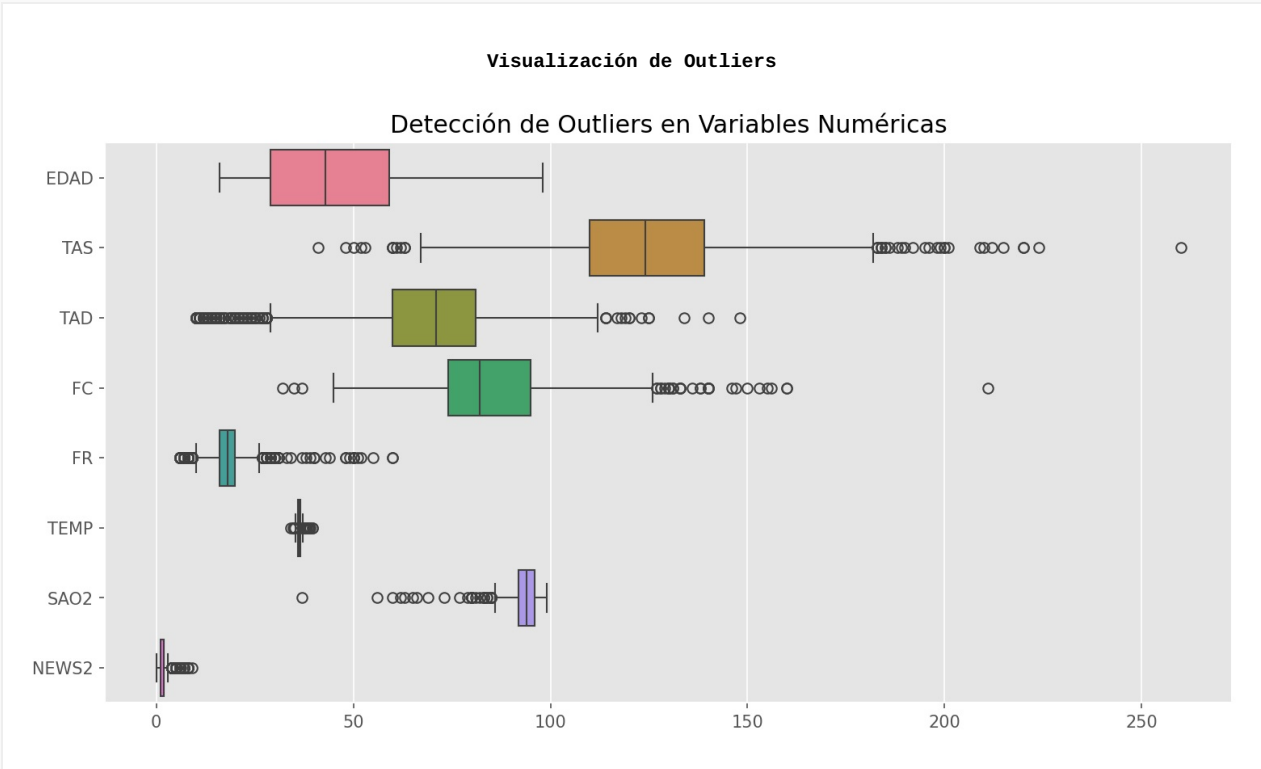
	Variable	Skewness	Kurtosis	Normalidad (p-value)
0	EDAD	0.396852	-0.756082	6.045006e-23
1	TAS	0.544436	2.151238	7.469200e-19
2	TAD	-0.854940	0.058425	1.761199e-35
3	FC	0.931396	2.827278	3.450380e-23
4	FR	1.997339	16.861214	1.061282e-45
5	TEMP	1.587464	8.795327	1.290963e-40
6	SAO2	-5.012914	54.867635	1.926508e-50

7	NEWS2	1.019351	1.434913	6.639540e-36
---	-------	----------	----------	--------------

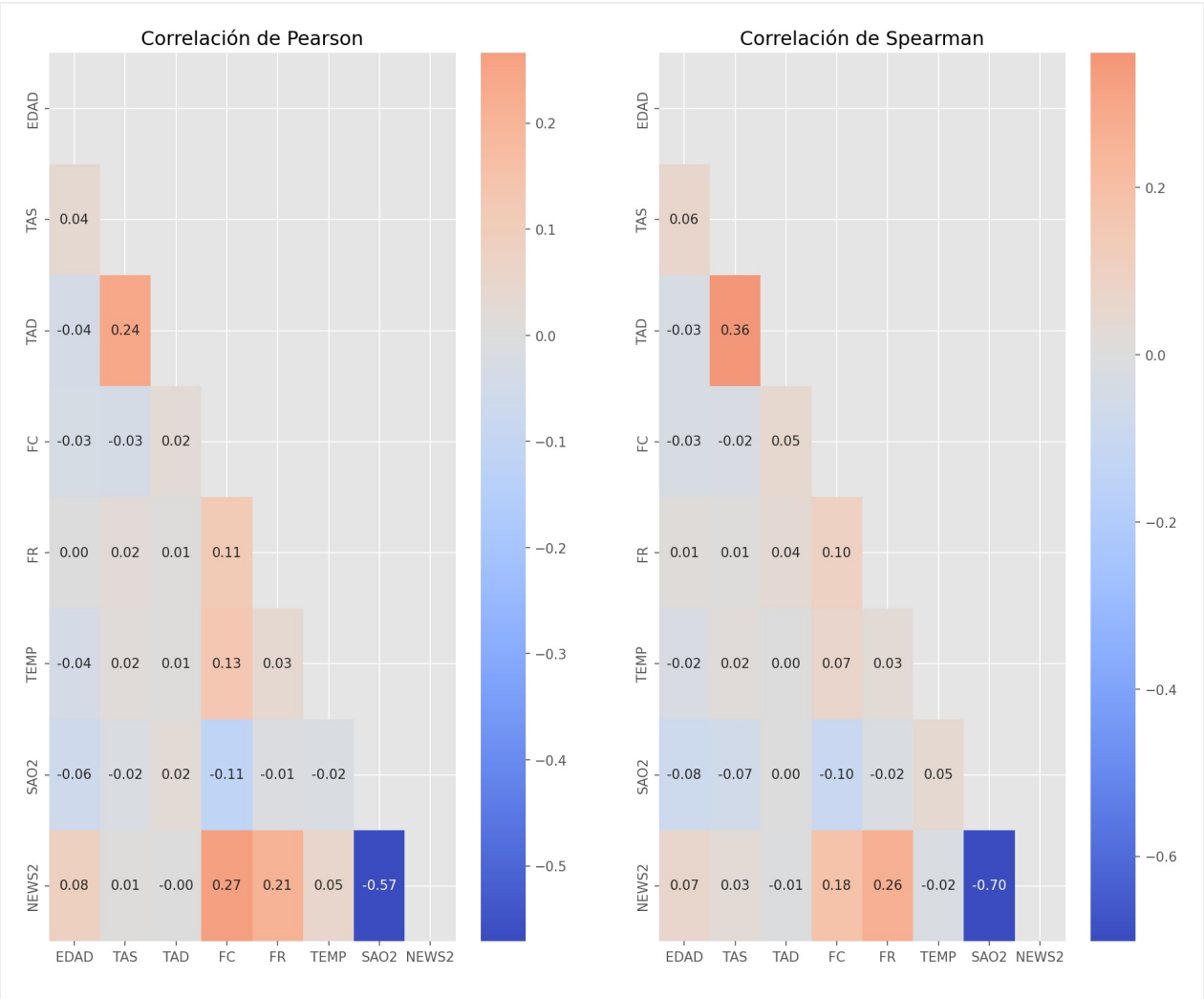
Interpretación: Skewness > 1 indica asimetría positiva, < -1 asimetría negativa. Kurtosis > 3 indica colas pesadas.

Análisis de Outliers

	Variable	Límite Inferior	Límite Superior	Nº Outliers	% Outliers
0	EDAD	-16.00	104.00	0	0.0%
1	TAS	66.50	182.50	40	2.0%
2	TAD	28.50	112.50	317	15.7%
3	FC	42.50	126.50	36	1.8%
4	FR	10.00	26.00	158	7.8%
5	TEMP	35.25	37.25	72	3.6%
6	SAO2	86.00	102.00	33	1.6%
7	NEWS2	-0.50	3.50	206	10.2%



Análisis de Correlación



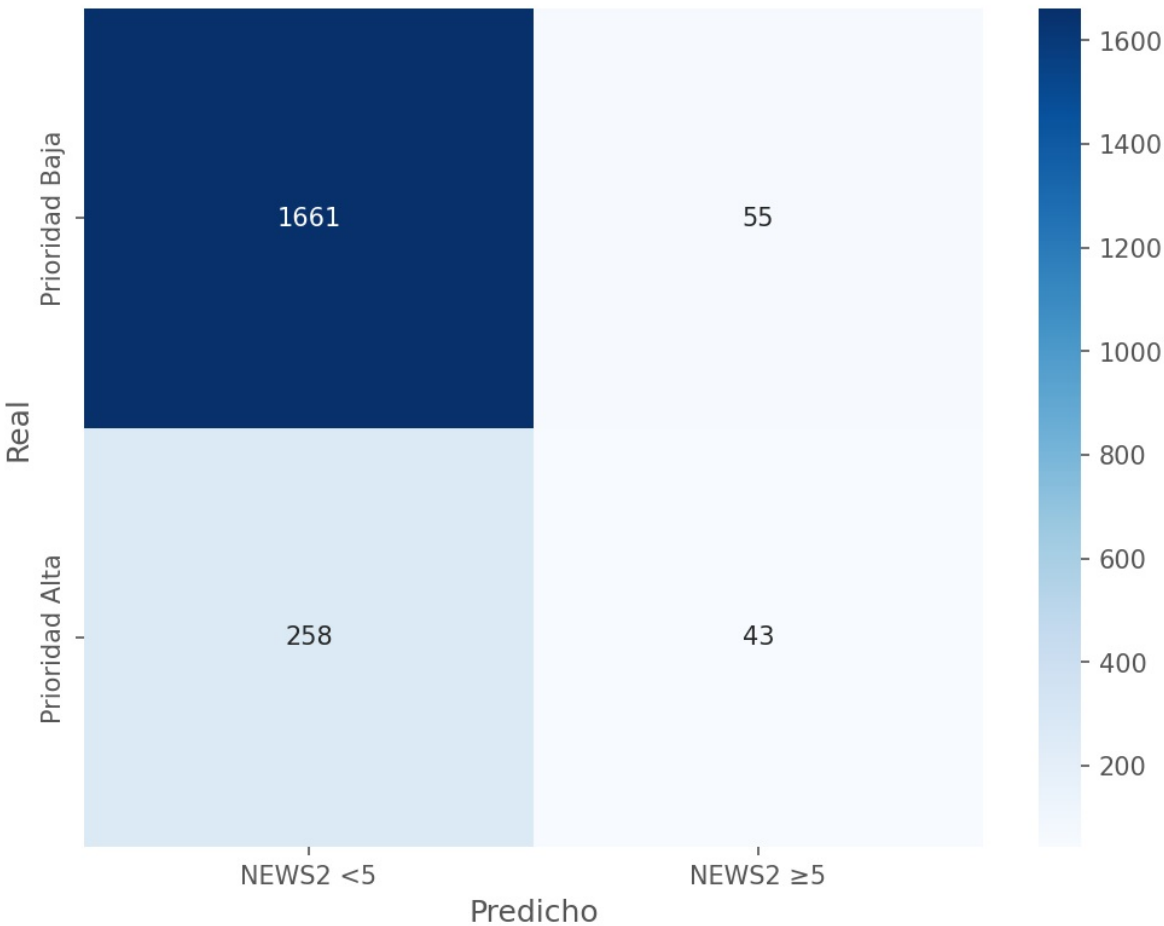
Test de Correlación para NEWS2

	Variable	Pearson r	Pearson p	Spearman ρ	Spearman p
0	EDAD	0.084	0.0002	0.066	0.0029
1	TAS	0.006	0.7795	0.029	0.1902
2	TAD	-0.002	0.9360	-0.005	0.8153
3	FC	0.266	0.0000	0.179	0.0000
4	FR	0.205	0.0000	0.263	0.0000
5	TEMP	0.049	0.0291	-0.019	0.3845
6	SAO2	-0.571	0.0000	-0.702	0.0000

Sensibilidad/Especificidad NEWS2 vs Prioridad

Criterio: NEWS2 ≥5 como predictor de Prioridad Alta (I-II)

Matriz de Confusión: NEWS2 ≥ 5 vs Prioridad Alta



Métricas de Clasificación

	precision	recall	f1-score	support
False	0.865555	0.967949	0.913893	1716.000000
True	0.438776	0.142857	0.215539	301.000000
accuracy	0.844819	0.844819	0.844819	0.844819
macro avg	0.652165	0.555403	0.564716	2017.000000
weighted avg	0.801866	0.844819	0.809676	2017.000000

Comparación por Subgrupos

Resultados de Comparación

	Variable	Grupo	Prueba	Estadístico	p-valor	Diferencia
0	EDAD	Género	Mann-Whitney	-4.388	0.0000	Significativa
1	EDAD	Prioridad	Kruskal-Wallis	17.051	0.0007	Significativa
2	TAS	Género	Mann-Whitney	0.051	0.9597	No significativa
3	TAS	Prioridad	Kruskal-Wallis	7.971	0.0466	Significativa

4	TAD	Género	Mann-Whitney	-0.723	0.4699	No significativa
5	TAD	Prioridad	Kruskal-Wallis	8.877	0.0310	Significativa
6	FC	Género	Mann-Whitney	-0.596	0.5515	No significativa
7	FC	Prioridad	Kruskal-Wallis	53.834	0.0000	Significativa
8	FR	Género	Mann-Whitney	-1.769	0.0771	No significativa
9	FR	Prioridad	Kruskal-Wallis	20.755	0.0001	Significativa
10	TEMP	Género	Mann-Whitney	-1.188	0.2348	No significativa
11	TEMP	Prioridad	Kruskal-Wallis	9.027	0.0289	Significativa
12	SAO2	Género	Mann-Whitney	0.464	0.6426	No significativa
13	SAO2	Prioridad	Kruskal-Wallis	12.700	0.0053	Significativa
14	NEWS2	Género	Mann-Whitney	0.061	0.9516	No significativa
15	NEWS2	Prioridad	Kruskal-Wallis	54.965	0.0000	Significativa

Distribución por Prioridad

