

Exploratory Data Analysis Report

Dataset Information

Number of rows: 3581028

Number of columns: 23

Outlier Analysis

Possible DDoS attack detected, high frequency values in columns: 'id.orig_h', 'id.orig_p', 'id.resp_h', 'id.resp_p', 'proto', 'conn_state', 'local_orig', 'local_resp'

Possible attack detected, anomalies in columns: 'duration', 'orig_bytes', 'resp_bytes', 'orig_pkts', 'orig_ip_bytes', 'resp_pkts', 'resp_ip_bytes'

Correlation Analysis

Correlaciones fuertes: **resp_pkts** y **resp_ip_bytes** tienen una correlación positiva fuerte ($r = 1.00$). **resp_ip_bytes** y **resp_pkts** tienen una correlación positiva fuerte ($r = 1.00$). **duration** y **resp_pkts** tienen una correlación positiva fuerte ($r = 0.99$). **resp_pkts** y **duration** tienen una correlación positiva fuerte ($r = 0.99$). **duration** y **resp_ip_bytes** tienen una correlación positiva fuerte ($r = 0.99$). **resp_ip_bytes** y **duration** tienen una correlación positiva fuerte ($r = 0.99$). **orig_pkts** y **orig_ip_bytes** tienen una correlación positiva fuerte ($r = 0.93$). **orig_ip_bytes** y **orig_pkts** tienen una correlación positiva fuerte ($r = 0.93$).

