miércoles. 1 de octubre de 2025 08:22 a.m.

Prop (BARTLETT 1946) SI JQE) UN RUIDO BIANCO, ENTONCES

LAS AUTOCONCELA CIONES MUESTRALES PR , K = 1,2, - CUMPIEN

1 PR SON IN DEPENDIENTES

2 PHUN(O, "T) PARA T SUFICIENTEHENTE GRANDE

T TAMANO DE LA SERIE

PRUEBA DE BOX-PIENCE

B=~~(0,47)

VTIPR - N(0,1) ~ (FPR)2-71

POR LO TANTO, ELESTADISTICO

Q = T Zi Px - 7 m | ESTADISTICO DE
BOX-PIENCE

PLANITEAMIENTO DE HIPOTESIS

Ho Gennulo, Ja)

H1 : Qt NO ES ENIDO BURNIO

=> Ho pr =0 Hr

 $\hat{\rho}_{K} = \hat{G}_{RM}(Q_{t}, Q_{t-K})$ K = 1, 2, .

+ + P + + P

LIONG-BOX MODIFICAN EL ESTADÍSTICO O PARA MEJORALLA APROXIMACIÓL EN MUESTRAS PEQUEJAS

CHANDO SE TIENE UN PLOEDO ARIMA (p,d,q)

SE TIENS

CM DONDE K 60 GRANDE (K720).

LOGIAS

() ESTADISTICE BOX-PIENCE

(D) . ESTADISTICO DE LIVALH - BOX