- 1. VERIFIER & LA SERIELORIGINAL ES ESTACIONARIA DEREY-FULER AUTENTADA
- 2. DECIDIR SI DE APLILA TRANSFORMACIÓ BOX: ESTIMAR EL INTERVALO
 DE CONTIANZA ALREDEDA DEL PARÁMETRO >
- 3 DENTIFILAN EL MUNGRO DE DIFERENLAS MELESANIAS PALA
 QUE LA SENIE SEA ESTACIONANA

4. DENTIFICACIÓN DEL MOSEND PROPONER LOS MODELOS NECESANLOS

I) TUNCIOS DE AUTOCONNEIACIO SIMPLE MUESTRAL PLUESTRAL PLUESTRAL BIGNIFICANCIA

III) PROSONER MODEROS.

- 5. ESTIMAN LOS PARAMETROS DE 102 MODEIOS PROPUESTOS
- 6. VERIFICACIÓN DE LOS 8 SUPUESTOS

ELENTIO, PARA LA SERIE IPC, EL MODERS ESTIMADO ARIMA(0,2,2)

SUPUESTO 1' ERMANES COM MEDIA CENO

SUPUESTO 2 ERLORES COM MATLIANZA CONSTANTS HONDEDASTICIDAD

PRUEBA BREUSH-PAGAN

Ho HomoceDASTICIDAD

* EN CADO DE NO CUMPLIA CON FOTE DUPLEDTO, DE DESE BURLAR UMA

TRANSFORMACIAL ADECUADA PARA LA SERIE Z & Y ILEPETIA LOS PASOS 1 AL 6.

SURVESTO 3 NORMALIDAD EN 100 ENNONES: TEST DE NORMALIDAD

THE WAS BE NO CUMPCIRSE COTE DUPUESTS, SE DESE BUSCAR UNA TRANSFORMACIÓ ADECUADA.

PRUEBR DE LING-BOX

PRUBBA DE BOX-PIENCE

ENCARO DE NO CUMPLINAS GOTE SUPURITO, DE DEBE BUNCAR

BILLA BERIE TIENE ESTACIONALIDAD Y PROPONER OTRO MODELO

BUE LA MILLYE

SUPUED TO 8 MODER PARSIMONIOSO

CALCULAR LOS INTERNADO DE CONFIANZA

PARA CADA PARAMETRO DEL MODEIO

ESTAPIO. PARA LA SERIE L'TCIPCE) Y EL MODEIO
ARIMA (3,2,2) PROPUESTO SE TIENE

> confint (ARIMA022)

2.5 % 97.5 % mal -0.7576604910 -0.3309199632 ma2 -0.4103491004 0.0244625720 intercept -0.0002076459 0.0002086776

PUEDTO THE EL
LINTHANALO ALREDEOON
DE ÉZ CONTIÈNE AL LERO.

Proposioneros El GIGUIENTE MODEID

12 +(16cf) = (1-08) df ; dt~~~(0, do)

DE DE BE ESTIMA O MUEUANEME Y VERIFICAN TODAS (6)
SUPLIESTOS ANTERIORES PARA IOS DES IDUSS DEL MUEUD
HODELD PROPUESTO ADIMA (0,2,1).

SUPLESTO C. MODELO ADMISIBLE

CASO 1: MODERS ARIHA (O,d,1), ARIMA (O,d,2)
ARIMA (1,d,0), ARIMA (2,d,0), ARIMA (1,d,1)

i) // LELIFUAN QUE EL MEDELO ESTIMADO SEA ESTACIONANIO

EJERPLO: $Q^2 + C(PC_E) = (1-0.5448 - 0.198^2) \widehat{Q}_E$ $\widehat{Q}_1 = -0.544, \quad \widehat{Q}_2 = -0.19$ $|\widehat{Q}_2| < 1, \quad \widehat{Q}_2 + \widehat{Q}_1 < 1, \quad \widehat{Q}_2 - \widehat{Q}_1 < 1$

Por LO TENTO EL MODEIO ESTIMADO ARIMA(0,2,2) SÍ
LO ESTACIONARIO

(CONTENTE)

REGION
NO MISIBE

 $D_{\text{ISMINIMATE}} \cdot \hat{\Theta}_{1}^{2} + 4\hat{\Theta}_{2} = (0.544)^{2} + 4(0.19) > 0$ $\hat{\Theta}_{1} \geq 0$

REGION ADMISIBLE HZ: 0, >0 4 DECLINANTE ZO





