EL MOSELO ARMA(1,1) SE DEFINE

(1-4B) Xf = (1-0B) Sf ; Sf~~~(0,43) -...(1) EN DONDE SI Xt & ESTACIONANIO LE CLAMANOS PROCESO ARMA (I, I) PERO 31 X+ NO ES ESTACIONARIO, ENTONES ARCICAMOS TIL A X+ HUSTA CONSERUIT BUE SEE ESTACIONAND . /NF = 1/4 XF / EN ESTE CADO EL PRECEDO DETINDO A CONTINUACIÓ SE CONOCE COMO CNOCESO ARMA(1,1,1)

(1-4B) WE = (1-6" 1 St; St~~~~~~~~~(0,03) -..(5)

CALLULEHOS LA FUNCION DE ANTOCOMACIANZA Y AUTOCONNECACIÓN DEC GUDTERS VEHICLIII, (1-48) XF = (1-08) SF ; SF~MN(0'43) Xt = Xt-M

SIM PECLDIDA DE GENERALIDAD SUP DUE NETO

De Aqui

NOTE OUE

$$\int_{0}^{box \in x_{\delta}(121)} \int_{0}^{box \in x_{\delta}($$

$$E(Z_{t-i}\tilde{X}_t) = \phi_1 E(Z_{t-i}\tilde{X}_{t-1}) + \phi_2 E(Z_{t-i}\tilde{X}_{t-2}) + \dots + \phi_i E(Z_{t-i}\tilde{X}_{t-i}) - \theta_i \sigma_Z^2 \quad (1.51)$$

$$= \phi \bigvee_1 + \sigma_Z^2 - \Theta \left[\phi \sigma_Z^2 - \Theta \sigma_Z^2 \right]$$

$$= \phi \bigvee_1 + \sigma_Z^2 \left(1 - \Theta \left(\phi - \Theta \right) \right) - \dots + \sigma_Z^2 \left(1 - \Theta \left(\phi - \Theta \right) \right) - \dots + \sigma_Z^2 \left(1 - \Theta \left(\phi - \Theta \right) \right) - \dots + \sigma_Z^2 \right)$$

CONSIDERANDO H ? 2

: V = φ V κ-1

RESOLVIENDO EL SISTEMA DE GUACIONES AL QUE SE LLEGA, SE OBTIENE NR Y PR

$$\sqrt{\kappa} = \sqrt{\frac{\phi \sqrt{\psi - 1}}{\phi \sqrt{\psi - 1}}} \qquad \kappa = 1$$

$$P_{\kappa} = \frac{\Phi^{\kappa-1} (1-\Phi\Theta)(\Phi-\Theta)}{1-2\Phi\Theta+\Theta^{2}} \qquad \kappa=1,2,$$