

[50] Encontrar y graficar la función de autocorrelación de los siguientes procesos:

(a) (10 puntos)  $X_t - 0,5X_{t-1} = Z_t$

(b) (20 puntos)  $X_t - 1,3X_{t-1} + 0,4X_{t-2} = Z_t$

(c) (20 puntos)  $X_t = Z_{t-1} + 2Z_t + Z_{t+1}$

En donde  $Z_t$  es un ruido blanco con varianza  $\sigma_Z^2$