



- (i) Usando el método de escalonamiento de Gauss y determine los valores de  $\alpha$  y  $\beta$  para que el sistema:
- (1) No tenga solución.
  - (2) Tenga infinitas soluciones.
  - (3) Tenga solución única.
- (ii) Para el caso de  $\alpha = 2$  y  $\beta = 2$  encuentre el conjunto solución del sistema.