

Composición de la matriz aumentada \tilde{A}

$$\tilde{A} = [A, \mathbf{b}] = \left(\begin{array}{cccc|c} a_1 & a_2 & a_3 & a_4 & \\ 8714 & 2 & 2 & 3 & 4 \\ 5 & 64 & 8 & 5 & 46 \\ 5 & 42 & 46 & 4 & 654 \\ 64 & 64 & 64 & 64 & 6 \end{array} \right)$$