Esto lleva a

$$x_3 \approx 4.03$$
  
 $x_2 \approx -195 + (48.7)(4.03) = 1.26$   
 $x_1 \approx 30.5 + (1.55)(1.26) - 8.5(4.03) = -1.8$ 

En este caso los errores son significativos. Los errores relativos, dados como porcentajes, son

$$x_1: \varepsilon_r = \left| \frac{-0.2}{2} \right| = 10\%$$

$$x_2: \varepsilon_r = \left| \frac{0.26}{1} \right| = 26\%$$

$$x_3: \varepsilon_r = \left| \frac{0.03}{4} \right| = 0.75\%$$

Repetiremos este procedimiento con pivoteo. Se obtiene (los círculos indican los pivotes)

$$\begin{pmatrix} 0.0002 & -0.00031 & 0.0017 & | & 0.00609 \\ 5 & -7 & 6 & | & 7 \\ \hline (8) & 6 & 3 & | & 2 \end{pmatrix}$$