**Tarea 3** Angie Marchena Mondell

Métodos Numéricos 60465004

Sistema de ecuaciones por el método de Gauss

**Respuesta**

Matriz expandida

Formamos el sistema nuevo

Despejamos de la ecuación de abajo

Sustituimos en la primera ecuación

Con esto tenemos la solución:

B)

**Respuesta**

Matriz expandida

Con esto podemos despejar las ecuaciones resultantes

Despejamos

Reemplazamos en la ecuación de arriba

Con esto obtenemos la solución del sistema: