**Generador Casos de Prueba**

**Función**

Generar un archivo .in con el formato necesario para ser usado en la clase SEL.java.

**Entrada**

Archivo .in en el cual la primera línea contendrá los valores del vector b con los elementos separados por espacios. Las líneas siguientes contendrán la matriz, una fila por línea y las columnas separadas por espacios. Por ejemplo, dado los datos

b = { 3 , -6, 1}

M = -1 -4 6

3 -1 2

5 3 1

El archivo .in será:

3 -6 1

1 -4 6

3 -1 2

5 3 1

**Salida**

Archivo .in con en el cual la primera línea será la dimensión del sistema de ecuaciones. Según la dimensión del sistema las dim número de líneas siguiente contendrán el vector b de manera que haya un elemento por línea. Luego las líneas siguientes contendrán la matriz de modo que se tenga un elemento de la matriz por línea, siendo por línea los dos primeros valores la posición del elemento y el tercero sea el valor. Siguiendo con el ejemplo del archivo de entrada, el archivo de salida será:

3

3.0

-6.0

1.0

0 0 1.0

0 1 -4.0

0 2 6.0

1 0 3.0

1 1 -1.0

1 2 2.0

2 0 5.0

2 1 3.0

2 2 1.0