1. Definición de la Clase `EliminacionGaussiana`:

```
class EliminacionGaussiana {
    constructor(metriz) {
        this.metriz = metriz;
        this.filas = metriz.length;
        this.columnas = metriz[0].length;
}
```

La clase `EliminacionGaussiana` tiene un constructor que toma una matriz como parámetro e inicializa algunas propiedades.

2. Método `imprimirMatriz`:

Este método devuelve una representación en cadena de la matriz, formateando cada fila en una línea separada.

3. Método 'gauss':

Este método implementa el algoritmo de eliminación gaussiana para resolver sistemas de ecuaciones lineales representados por la matriz.

4. Evento al hacer clic en 'generarMatriz':

```
document.getElementById('generarMatriz').addEventListener('click', function () {
    const tamaño = parseInt(document.getElementById('tamañoMatriz').value);
    const matrizValores = document.getElementById('matrizValores');
    matrizValores.innerHTML = '';

    for (let i = 0; i < tamaño; i++) {
        const fila = document.createElement('tr');
        for (let j = 0; j < tamaño; j++) {
        const celda = document.createElement('td');
        const input = document.createElement('input');
        const input = document.createElement('input');
        input.type = 'number';
        input.min = '0';
        celda.appendChild(input);
        fila.appendChild(input);
        matrizValores.appendChild(fila);
    }

    document.getElementById('matrizInput').style.display = 'block';</pre>
```

Este evento se activa al hacer clic en el botón con el id 'generarMatriz' y genera una interfaz de entrada para que el usuario ingrese los valores de la matriz.

5. Evento al hacer clic en 'resolverGauss':

Este evento se activa al hacer clic en el botón con el id 'resolverGauss' y resuelve el sistema de ecuaciones lineales utilizando el método `gauss` de la clase `EliminacionGaussiana`, luego muestra el resultado en el elemento con el id 'matrizResultado'.