Estructura HTML:

- `<!DOCTYPE html>`: Declara el tipo de documento HTML.
- `<html>`: Inicia la estructura HTML.
- `<head>`: Contiene metadatos y enlaces a estilos.
- `<meta charset="UTF-8">`: Configura la codificación de caracteres.
- `<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">`: Configura la vista en dispositivos móviles.
- `<title>Cuadro Mágico</title>`: Define el título de la página.
- `<style>`: Contiene estilos CSS.
- `<body>`: Contiene el contenido visible de la página.
- `<div class="container">`: Contenedor principal para organizar el contenido.
- `<script>`: Contiene el código JavaScript.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Cuadro Mágico</title>
            font-family: Arial, sans-serif;
            background-color: <a href="#">
#f2f2f2;</a>
           margin: 0;
            padding: 0;
           display: flex;
            flex-direction: column;
            align-items: center;
           justify-content: center;
           height: 100vh;
            background-color: white;
            padding: 20px;
            box-shadow: 0 0 10px □rgba(0, 0, 0, 0.2);
            text-align: center;
            max-width: 400px;
```

```
<
```

- `<h1>`: Encabezado principal.
- `<label>`: Etiqueta para la entrada de tamaño.
- `<input>`:Campo de entrada para el tamaño del cuadro.
- `<button onclick="createMagicSquare()">`:Botón que invoca la función `createMagicSquare` al hacer clic.
- `<div id="matrix-container"></div>`: Contenedor donde se creará la matriz.
- `<div id="result"></div>`: Contenedor para mostrar el resultado del análisis del cuadro mágico.

- **`class MagicSquare`:** Define una clase `MagicSquare` que tiene métodos para crear matrices, verificar si es un cuadro mágico y llenar la matriz.
- **`function createMagicSquare()`:** Crea dinámicamente una matriz en la página según el tamaño ingresado por el usuario.
- **`function analyzeMagicSquare(size)`:** Analiza la matriz ingresada por el usuario y muestra el resultado.