

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>TEMPLATE</title>
</head>
<body>
  <!--
- A tag template é usada para definir um contêiner para código HTML que desejamos renderizar posteriormente, ou seja a página é renderizada primeiro e o que está dentro do template é renderizado depois -->
  <!-- a TAG template abre e fecha -->
  <!-- Essa tag não tem CSS padrão -->

  <template id="tpl-1">
    <li>{{name}}</li> <!--Os colchetes duplos são usados pelo javascript para referenciar alguma variável-->
  </template>

  <ul>

  </ul>

  <!--Essa programação javascript faz com que o conteúdo do nosso template seja apenas uma cópia e não próprio arquivo em si-->
  <button type="button">Add</button>
  <p>Aperte o botão e adicione o conteúdo a lista</p>

  <script>
    const btn = document.querySelector('button');
    const template = document.querySelector('#tpl-1');
    const ul = document.querySelector('ul')

    btn.addEventListener('click', e =>{

      ul.append(template.content.cloneNode(true));
```

```
  })
```

```
</script>
```

```
<!--
```

- Imaginemos que estamos usando uma lista dentro de um banco de dados, e esse banco de dados deve ser carregado para só depois trazer seu conteúdo para a página HTML, como esses dados vão ser renderizados só posteriormente, em vez de gastar dados renderizando esses dados, colocamos dentro de um template, para que eles sejam renderizados depois -->

```
</body>
```

```
</html>
```