

Generador de Tabla de Multiplicar

5 10 Generar

Tabla del 5
5 x 1 = 5
5 x 2 = 10
5 x 3 = 15
5 x 4 = 20
5 x 5 = 25
5 x 6 = 30
5 x 7 = 35
5 x 8 = 40
5 x 9 = 45
5 x 10 = 50

Explicacion del codigo: El sitio web utiliza **React** para crear un componente funcional que permite al usuario ingresar **dos números positivos**.
El primer número indica la **tabla de multiplicar** y el segundo define el **límite** de la tabla.

Codigo fuente:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Tabla de Multiplicar en React</title>

  <!-- React -->
  <script src="https://unpkg.com/react@18/umd/react.development.js"
crossorigin></script>
  <script
src="https://unpkg.com/react-dom@18/umd/react-dom.development.js"
crossorigin></script>
  <script
src="https://unpkg.com/babel-standalone@6/babel.min.js"></script>

  <!-- Bootstrap -->
  <link
    href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css"
    rel="stylesheet"
  >
```

```
>
</head>

<body>
  <div id="root"></div>

  <script type="text/babel">
    function TablaMultiplicar() {
      const [numero, setNumero] = React.useState("");
      const [limite, setLimite] = React.useState("");
      const [tabla, setTabla] = React.useState([]);

      const generarTabla = () => {
        if (numero > 0 && limite > 0) {
          const resultado = [];
          for (let i = 1; i <= limite; i++) {
            resultado.push(` ${numero} x ${i} = ${numero * i}`);
          }
          setTabla(resultado);
        } else {
          alert("Por favor ingresa números positivos");
        }
      };

      return (
        <div className="container mt-5">
          <h1 className="text-center mb-4">
            Generador de Tabla de Multiplicar
          </h1>

          <div className="row justify-content-center mb-3">
            <div className="col-md-3">
              <input
                type="number"
                className="form-control"
                placeholder="Número"
                value={numero}
                onChange={(e) => setNumero(e.target.value)}
              />
            </div>

            <div className="col-md-3">
              <input
```

```
        type="number"
        className="form-control"
        placeholder="Límite"
        value={limite}
        onChange={(e) => setLimite(e.target.value)}
      />
    </div>

<div className="col-md-2">
  <button
    className="btn btn-primary w-100"
    onClick={generarTabla}>
    Generar
  </button>
</div>
</div>

{tabla.length > 0 && (
  <div className="card">
    <div className="card-header text-center">
      Tabla del {numero}
    </div>
    <ul className="list-group list-group-flush">
      {tabla.map((item, index) => (
        <li key={index} className="list-group-item
text-center">
          {item}
        </li>
      )));
    </ul>
  </div>
)
);
}

ReactDOM.createRoot(document.getElementById("root")).render(
  <TablaMultiplicar />
);
</script>
</body>
</html>
```

