



FIC
FACULTAD DE INFORMÁTICA
CULIACÁN



**Universidad
Autónoma de Sinaloa**

**Facultad de
Informática
Desarrollo web**

Grupo: 2-3

**Alumno:
Mendoza Silva Andrew**

28/Noviembre/2025

App.jsx

```
import { useState } from "react";
```

```
import TablaMultiplicar from "../TablaMultiplicar";  
export default function Aplicacion() { const
```

```
[valor, setValor] = useState(""); const [tope,  
setTope] = useState(""); const [resultados,  
setResultados] = useState([]);
```

```
function actualizarValor(e) {  
  setValor(e.target.value);  
}
```

```
function actualizarTope(e) {  
  setTope(e.target.value);  
}
```

```
function crearTabla() {  
  
  let numeroBase = parseInt(valor);  
  
  let limiteMax = parseInt(tope);  
  
  let listaResultados = [];  
  if (numeroBase <= 0 || limiteMax <= 0) {
```

```
alert("Ingrese solo números positivos mayores a  
0"); return;  
}
```

```
for (let i = 1; i <= limiteMax; i++) {  
  
  listaResultados.push(` ${numeroBase} x ${i} =  
    ${numeroBase * i} ` );  
}
```

```
setResultados(listaResultados);  
}
```

```
return (
```

```
<>
```

```
<h3 className="display-6">Generador de Tabla de  
Multiplicar</h3>  
<input
```

```
type="text"
```

```
placeholder="Número base"
```

```
value={valor}
```

```
onChange={actualizarValor}
```

```
/>
```

```
<input
```

```
type="text"
```

```
placeholder="Límite"
```

```
value={tope}
```

```
onChange={actualizarTope}
```

```
/>
```

```
<button
```

```
onClick={crearTabla}>Generar</button>
```

```
<TablaMultiplicar datos={resultados} /> </>
```

```
);
```

```
}
```

```
Tabla.jsx
```

```
export default function TablaMultiplicar({ datos
}) {
  return (
    <>
    <table className="table table-striped">
    <thead>
    <tr>
    <th>Resultados</th>
    </tr>
    </thead>
    <tbody>
    {datos.map((fila, indice) => (
    <tr key={indice}>
    <td>{fila}</td>
    </tr>
    )))}
    </tbody>
    </table>
```

</

>

);

}