

# Machete de Arrays Multidimensionales en JavaScript

## Array Bidimensional

Un array que contiene otros arrays en filas y columnas, como una tabla.

Ejemplo: `let tabla = [["Producto", "Cantidad"], ["PC", 2]];`

`console.log(tabla[1][0]); // "PC"`

## Recorrido con `forEach`

Podés recorrer cada fila y columna con bucles anidados para mostrar los datos.

Ejemplo: `tabla.forEach(fila => fila.forEach(col => console.log(col)))`

## HTML con bucles

Usá `forEach` para crear tablas HTML con `<tr>` y `<td>/<th>`.

Ejemplo: `document.write("<table>"); tabla.forEach(...); document.write("</table>")`

## Array Tridimensional

Un array que contiene arrays con más arrays, útil para representar menús o matrices complejas.

Ejemplo: `let carta = [["Pizza", [10,15], ["Chica", "Grande"]]];`

## Validación de array

Con `Array.isArray()` podés verificar si un valor es un array antes de recorrerlo.

Ejemplo: `if(Array.isArray(valor)) { ... }`