

Paso 1: Crear el contenedor de la tabla

Js

 Copiar

```
let tablaVentas = [];
```


¿Qué hace?

Crea un array vacío donde vas a guardar los objetos que representan cada producto vendido.

Cada objeto tendrá tres propiedades: `Producto`, `Categoría` y `Stock`.

Paso 2: Recorrer cada categoría en el objeto `venta`

Js

 Copiar

```
for (let categoria in venta) {
```

¿Qué hace?

Usa `for...in` para recorrer las claves del objeto `venta`.

Cada clave representa una **categoría** como `'tecnología'` o `'oficina'`.

Ejemplo: si `venta` tiene `{ tecnología: [...], oficina: [...] }`, este bucle entra a cada una.

Paso 3: Recorrer cada item dentro de esa categoría

Js

 Copiar

```
venta[categoria].forEach(item => {
```

¿Qué hace?

Accede al array de productos dentro de esa categoría y lo recorre con `forEach`.

Cada `item` es un string que puede tener dos formas:

- `"Laptop Dell: su Stock en inventario es: 3"` → válido
- `"No se selecciono nada :)"` → inválido

Paso 4: Filtrar los que tienen formato válido

Js

 Copiar

```
if (item.includes(":")) {
```

¿Qué hace?


Verifica si el `item` contiene `:`.

Esto indica que el string tiene el formato correcto para separar nombre y stock.

Si no lo tiene, lo ignoramos.

Paso 5: Separar nombre y stock

Js

 Copiar

```
let [nombre, stock] = item.split(": su Stock en inventario es: ");
```

¿Qué hace?

Divide el string en dos partes:

- `nombre` → `"Laptop Dell"`
- `stock` → `"3"`

Esto solo funciona si el string tiene exactamente ese formato.

Paso 6: Filtrar los que no son válidos

Js

 Copiar

```
if (nombre.trim() !== 'No se selecciono nada :)') && !isNaN(stock)) {
```

¿Qué hace?

Evita que entren datos basura:

- `nombre.trim() !== 'No se selecciono nada :')` → excluye los mensajes vacíos.
- `!isNaN(stock)` → asegura que el stock sea un número válido.

Solo si ambas condiciones se cumplen, el producto se considera válido.

Paso 7: Agregar el producto a la tabla

Js

 Copiar

```
tablaVentas.push({
  Producto: nombre,
  Categoria: categoria,
  Stock: parseInt(stock)
});
```

¿Qué hace?

Crea un objeto con los datos limpios y lo agrega al array `tablaVentas`.
Ejemplo de objeto:

Js

 Copiar

```
{
  Producto: "Laptop Dell",
  Categoria: "tecnología",
  Stock: 3
}
```