

[UT7_PRÁCTICA_2](#)
[HTML](#)
[JS](#)

UT7_PRÁCTICA_2

HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>COLECCIÓN de CDs</title>
  <style>
    table {
      width: 100%;
      border-collapse: collapse;
    }
    table, th, td {
      border: 1px solid black;
    }
    th, td {
      padding: 8px;
      text-align: left;
    }
    th {
      background-color: #f2f2f2;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>COLECCIÓN de CDs</h1>
  <button onclick="cargarCatalogo()">Carga Catálogo</button>
  <div id="tabla"></div> <!-- Aquí se mostrará la tabla -->

  <script src="index.js"></script>
</body>
</html>
```

Es similar al ejercicio anterior, es decir, un h1, con un botón que llamará al js y un div. Solo que en este caso, hay una etiqueta style, la que hará el estilo de la tabla.

COLECCIÓN de CDs

Carga Catálogo

JS

```
function cargarCatalogo() {
    let xhr = new XMLHttpRequest(); // Crear el objeto XMLHttpRequest
    xhr.onreadystatechange = function() {
        if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
            cargaXML(this); // Llamamos a la función cargaXML pasándole el objeto XMLHttpRequest
        }
    };
    xhr.open("GET", "catalogo.xml", true); // Solicitar el archivo XML
    xhr.send(); // Enviar la solicitud
}
```

La primera función será la que es llamada desde el html por el botón, como el ejercicio anterior, se crea el xhr, que es el objeto XMLHttpRequest. Luego esperamos a que se ejecute la petición y sea aceptada, si pasa todo eso, se llama a la función cargaXML.

```
function cargaXML(xml) {
    let xmlDoc = xml.responseXML; // Guardar el contenido del XML
    let cds = xmlDoc.getElementsByTagName("CD"); // Obtener todos los elementos <CD>

    // Crear la tabla
    let tablaHTML = "<table><tr><th>Título</th><th>Artista</th><th>País</th><th>Compañía</th><th>Precio</th>";

    // Recorrer todos los elementos <CD> y extraer los datos
    for (let i = 0; i < cds.length; i++) {
        let titulo = cds[i].getElementsByTagName("TITLE")[0].textContent;
        let artista = cds[i].getElementsByTagName("ARTIST")[0].textContent;
        let pais = cds[i].getElementsByTagName("COUNTRY")[0].textContent;
        let compania = cds[i].getElementsByTagName("COMPANY")[0].textContent;
        let precio = cds[i].getElementsByTagName("PRICE")[0].textContent;
        let año = cds[i].getElementsByTagName("YEAR")[0].textContent;

        // Crear una fila en la tabla
        tablaHTML += "<tr><td>" + titulo + "</td><td>" + artista + "</td><td>" + pais + "</td><td>" + compania + "</td><td>" + precio + "</td><td>" + año + "</td></tr>";
    }

    tablaHTML += "</table>"; // Cerrar la tabla

    // Mostrar la tabla en el div con id "tabla"
    document.getElementById("tabla").innerHTML = tablaHTML;
}
```

Primero, guardamos en una variable el contenido del xml llamado anteriormente, y obtenemos todos los elementos <CD>, después creamos la tabla, y recorremos todos los elementos CD y extraemos los datos, y después creamos la fila para la tabla con esos datos recogido, posteriormente cerramos la tabla y la imprimimos la tabla en el div del html.

COLECCIÓN de CDs

Carga Catálogo

Titulo	Artista	Pais	Compañia	Precio	Año
Empire Burlesque	Bob Dylan	USA	Columbia	10.90	1985
Hide your heart	Bonnie Tyler	UK	CBS Records	9.90	1988
Greatest Hits	Dolly Parton	USA	RCA	9.90	1982
Still got the blues	Gary Moore	UK	Virgin records	10.20	1990
Eros	Eros Ramazzotti	EU	BMG	9.90	1997
One night only	Bee Gees	UK	Polydor	10.90	1998
Sylvias Mother	Dr.Hook	UK	CBS	8.10	1973
Maggie May	Rod Stewart	UK	Pickwick	8.50	1990
Romanza	Andrea Bocelli	EU	Polydor	10.80	1996
When a man loves a woman	Percy Sledge	USA	Atlantic	8.70	1987
Black angel	Savage Rose	EU	Mega	10.90	1995
1999 Grammy Nominees	Many	USA	Grammy	10.20	1999
For the good times	Kenny Rogers	UK	Mucik Master	8.70	1995
Big Willie style	Will Smith	USA	Columbia	9.90	1997
Tupelo Honey	Van Morrison	UK	Polydor	8.20	1971
Soulsville	Jorn Hoel	Norway	WEA	7.90	1996
The very best of	Cat Stevens	UK	Island	8.90	1990
Stop	Sam Brown	UK	A and M	8.90	1988
Bridge of Spies	T'Pau	UK	Siren	7.90	1987
Private Dancer	Tina Turner	UK	Capitol	8.90	1983
Midt om natten	Kim Larsen	EU	Medley	7.80	1983