

Buscador de libros

Buscar Libro

Ejemplo del ejercicio buscador de libros, el servidor me devuelve la respuesta en formato XML

Index.html

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
  
  <head>  
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />  
    <title>Ejercicio - Autocompletar con respuesta XML</title>  
    <script src="codigo.js"></script>  
  </head>  
  
  <body>  
    <h1>Buscador de libros </h1>  
  
    <label for="buscador">Buscar Libro</label>   <br>  
    <input type="text" id="libro" name="libro" size="90" list="rtdo_buscalibros"/>  
    <datalist id="rtdo_buscalibros"></datalist>  
  
  </body>  
</html>
```

https://www.w3schools.com/tags/tag_datalist.asp

codigo.js

```
window.onload = iniciar;

function iniciar() {
    document.getElementById("libro").addEventListener("keyup", cargalibros, false);
}

function cargalibros(event) {
    if (event.keyCode != 40 && event.keyCode != 38 && event.keyCode != 13) {
        petition_http = inicializa_xhr();
        if (petition_http) {
            petition_http.onreadystatechange = procesarespuesta;
            petition_http.open('POST', 'cargalibrosXML.jsp', true);
            petition_http.setRequestHeader("Content-Type", "application/x-www-form-urlencoded");
            var parametros = crea_query_string();
            petition_http.send(parametros);
        }
    }
}

function procesarespuesta() {
    var rtdo="";
    if(petition_http.readyState == 4) {
        if(petition_http.status == 200) {
            documento_xml = petition_http.responseXML;
            root = documento_xml.getElementsByTagName("titulos")[0];
            sugerencias = root.getElementsByTagName("titulo");
            for (i=0;i<sugerencias.length;i++){
                titulo = sugerencias[i].firstChild.nodeValue;
                rtdo+="
```

cargalibrosXML

```
<%@page contentType="text/xml" pageEncoding="UTF-8"%>
<%@page import="java.sql.*"%>

<%
    String driver = "com.mysql.jdbc.Driver";
    String url = "jdbc:mysql://localhost:3306/books";

    String libro = request.getParameter("libro");
    //String libro = "j";
    Connection con;
    Statement stmt;
    ResultSet rs;
    try {
        Class.forName(driver);
        con = DriverManager.getConnection(url, "root", "");
        stmt = con.createStatement();
        rs = stmt.executeQuery("select titulo from titulos where titulo like '"+libro+"%'");
        out.println("<titulos>");
        while(rs.next()){
            out.println("<titulo>"+rs.getString(1)+"</titulo>");
        }
        out.println("</titulos>");
    } catch (ClassNotFoundException e) {
        System.out.println("Controlador JDBC no encontrado"+e.getMessage());
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Excepcion capturada de SQL: "+ex.getMessage());
    }
%>
```