

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

0486 Acceso a datos

Tema 1. Gestión de ficheros XML

DOM

- DOM: Data Object Modeling
- "The W3C Document Object Model (DOM) is a platform and language-neutral interface that allows programs and scripts to dynamically access and update the content, structure, and style of a document."
- Define un estandar para acceder a datos, convirtiendo un archivo XML (o HTML) en un árbol.

DOM

- Con DOM generamos un árbol que representa al archivo XML.
- Definimos los objetos, propiedades y métodos de cada elemento.
- En el caso de HTML incluso nos permite modificarlos con cosas como `getElementById("test")`.

DOM en HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p id="demo"></p>

<script>
var xhttp = new XMLHttpRequest();
xhttp.onreadystatechange = function() {
    if (this.readyState == 4 && this.status == 200) {
        myFunction(this);
    }
};
xhttp.open("GET", "books.xml", true);
xhttp.send();

function myFunction(xml) {
    var xmlDoc = xml.responseXML;
    document.getElementById("demo").innerHTML =
        xmlDoc.getElementsByTagName("title")[0].childNodes[0].nodeValue;
}
</script>

</body>
</html>
```

Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma

0486 Acceso a datos

Tema 1. Gestión de ficheros XML

Bibliografía y ejemplos: <http://www.w3schools.com>

IES Castelar
Antonio Paniagua Navarro