XML

SKU: K012

Horas 11

OBJETIVOS

• Conocer el lenguaje utilizado para la representación de datos y los distintos estándares de tecnologías utilizadas.
• Aprender cómo se estructura un documento XML y los distintos elementos que lo forman.
• Aplicar reglas de estructura y etiquetas a documentos XML haciendo uso de los documentos de declaraciones (DTD).
• Acceder a contenidos y propiedades de elementos de un documento HTML haciendo uso del modelo de objetos (DOM).
• Aprender a realizar expresiones XPath para acceder a elementos de un documento XML.

CONTENIDO

1. BASES DE XML
1.1. Introducción
1.1.1. XML respecto a otras tecnologías
1.1.2. Características
1.1.3. Estándares de XML (1.0)
1.1.4. Objetivos de XML
1.2. Etiquetas de XML
1.3. Estructura básica de un XML
1.4. DTDs en XML
1.5. Los atributos de los elementos
1.6. Otros componentes de XML
1.7. Definición y funcionalidad
1.8. Declaraciones de las DTD
1.8.1. Elementos
1.8.2. Atributos
1.8.3. Entidades

1.8.4. Notaciones

2. DOCUMENT OBJECT MODEL
2.1. Introducción
2.2. Estructura de un árbol DOM
2.3. Uso de DOM
2.3.1. Objetos más comunes
2.3.2. Nodos
2.3.3. Objeto window
2.3.4. Objeto document
2.3.5. Objeto element
2.4. CSS2 y DOM Nivel 2: CSS desde DOM

3. XPATH
3.1. Introducción
3.2. XPath en lenguaje de script
3.2.1. Cabecera de evaluate
3.2.2. Resultado de evaluate
3.3. Expresiones XPath
3.3.1. Uso de XPath