



## XML

### 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..

### ÍNDICE DE CONTENIDOS

#### 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