

XML. Lenguaje XML.

(XML-101)

Objetivos:

- Conocer XML e introducir al alumno en algunas de las tecnologías más utilizadas basadas en este metalenguaje. Construir, validar, recorrer, transformar, etc., archivos XML.

Dirigido:

- Personas que deseen tener una visión global de XML y de la potencia que ofrece para el desarrollo de soluciones en Internet y otros ámbitos.

Requisitos iniciales:

- Conocimientos del sistema operativo y edición de archivos de texto.

Contenidos:

- XML de dónde viene y a dónde va:
 - × ¿Xml el sustituto de html?
- Documentos bien formados:
 - × Partes que forman un documento xml.
 - × Reglas de composición de documentos xml.
 - × Documentos xml bien formados (well formed).
- Definición de documentos y documentos válidos:
 - × Documentos válidos y no válidos.
 - × Declaración de elementos en la dtd.
 - × Modelos de contenido en la declaración de elementos.
 - × Declaración de atributos.
 - × Declaración de entidades.
- Lenguaje de estilo extendido XSL:
 - × Xpath.
 - × Xslt (xsl transformations).
 - × Elementos xsl.
- Document Object Model (DOM):
 - × ¿Qué es el DOM?
 - × Interfaces.
 - × Obteniendo Información desde DOM.
 - × Obtener información sobre un nodo.
 - × Creación de documentos XML a través de DOM.
 - × Eliminar nodos de un documento XML.
 - × Trabajando con texto.
- XML y los Web Services:
 - × XML.
 - × WSDL: Descripción de los Web Services.
 - × SOAP: Acceso a web services.
 - × UDDI: Publicación y descubrimiento de web services.