

Busca información sobre el lenguaje de marcas XML, incluyendo:

- Breve historia de su desarrollo:

El XML proviene de un lenguaje que inventó IBM durante los años 70, surgió por la necesidad que tenían de almacenar grandes cantidades de información de diversos temas.

- Versiones

Actualmente coexisten las siguientes versiones:

XML 1.0 (Fifth Edition), W3C Recommendation 26 November 2008

XML 1.1 (Second Edition), W3C Recommendation 16 August 2006

- Especificaciones

Desde la salida de XML 1.0 se han desarrollado una serie de especificaciones a partir de la base de XML. A estas especificaciones ya se les considera parte del entorno XML. Unos ejemplos son:

- XSL, que es una familia de lenguajes usados para transformar y renderizar documentos XML.
- XSLT que pasa documentos XML a otros lenguajes como puede ser HTML.
- Xquery que proporciona métodos para acceder y manipular archivos XML. Esta normalmente se usa para bases de datos con XML.
- XML Signature define la sintaxis y procesa las normas para crear una firma digital en contenido XML.
- XML Encryption también define la sintaxis y procesa las normas para encriptar contenido en XML.

- Aplicaciones

Los archivos XML tienen diferentes aplicaciones muy diversas, unos ejemplos son: la definición de archivos de configuración, protocolos de comunicación y XML también se puede utilizar para guardar datos de forma estandarizada que luego pueden ser tratados con lenguajes diferentes.