¿Qué es XML?

XML significa Extensible Markup Language

XML es un lenguaje de marcas muy similar a HTML

XML fue diseñado para almacenar y transportar datos

XML fue diseñado para ser auto-descriptivo

XML es una recomendación de la W3.

La diferencia entre XML y HTML

XML y HTML fueron diseñados con diferentes objetivos:

XML fue diseñado para transportar datos - con el foco en qué datos están

HTML fue diseñado para mostrar los datos - con el foco en el aspecto de datos

Las etiquetas XML no están predefinidas, como son etiquetas HTML

XML simplifica las cosas

Se simplifica el intercambio de datos

Simplifica el transporte de datos

Simplifica cambios de plataforma

Simplifica la disponibilidad de datos

Muchos sistemas informáticos contienen datos en formatos incompatibles. El intercambio de datos entre sistemas incompatibles (o sistemas actualizados) es una tarea que consume tiempo para los desarrolladores web. Grandes cantidades de datos deben ser convertidos, y datos incompatibles a menudo se pierde.

almacena los datos XML en formato de texto plano. Esto proporciona una forma en software y hardware-independiente de almacenar, transportar y compartir datos.

XML también hace que sea más fácil de ampliar o actualizar a los nuevos sistemas operativos, nuevas aplicaciones o nuevos navegadores, sin perder datos.

Con XML, los datos pueden estar disponibles para todo tipo de "máquinas de lectura", como las personas, ordenadores, máquinas de voz, canales de noticias, etc.