

UT 2. Estructura de los documentos: HTML, XHTML, XML



Recordatorio

Esta unidad trata sobre **los lenguajes de marcas** utilizados para estructurar documentos web: **HTML, XHTML y XML**.

Entender sus diferencias es esencial para desarrollar aplicaciones web correctamente.

1. Introducción

HTML (HyperText Markup Language) es el lenguaje de marcas utilizado para crear la mayor parte de las páginas web.

Tipos de lenguajes

No se debe confundir **lenguaje de marcas** con **lenguaje de programación**.

Un **lenguaje de marcas** o **lenguaje de marcado** define un conjunto de reglas para codificar documentos en un formato que es legible tanto por personas como por máquinas, mientras que un **lenguaje de programación** proporciona comandos y sintaxis que permiten escribir programas entendidos por la computadora.

HTML es un estándar reconocido en todos los navegadores; por lo tanto, todos ellos visualizan una página HTML de forma muy similar, independientemente del sistema operativo sobre el que se ejecuten.



Diferencia entre HTML y XML

Aunque ambos son **lenguajes de marcas**, HTML está diseñado para **mostrar información** en navegadores web, mientras que **XML** se utiliza principalmente para **almacenar e intercambiar datos** de forma estructurada.