



# 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.