

# Tarea 1 LMSGI

## 1.11) Explica en qué se diferencian HTML y XHTML:

- El lenguaje “HTML” permite usar etiquetas predeterminadas para crear archivos, pero nos da ciertas ventajas al poder darnos libertad y no privarnos, por ejemplo, de completar algunas etiquetas al completo, por lo que “HTML” posee mayor libertad que “XHTML”. Este último debe de tener las estructuras de los archivos muy formados, son cortes en las etiquetas u otro tipo de restricciones que no posee “HTML”.

## 1.15) Diseña un nuevo lenguaje de marcas. Debe de permitir marcar un texto como importante, de color verde y que vaya escrito en inglés:

- El lenguaje de marcas que me había pensado sería uno que llamo “lenguaje entre paréntesis”, donde introduciría el parámetro con su etiqueta (conectados por un igual) dentro de unos paréntesis:

- (Importante = Texto)
- (Color = Verde)
- (Idioma = Inglés)

## 1.16) Entra en una página web de un municipio cualquiera, consulta su código fuente y busca un bloque de HTML que incumpla con las normas de XHTML. Indica qué norma o normas incumple:

- En la página web de la Junta de Andalucía, se puede ver que se ha usado la etiqueta <style>, que suele ser de uso estético, en la primera parte del código fuente, siendo una de las normas del XHTML no usar dicho lenguaje para diseñar páginas, cosa que ya incumple.

**1.19)** Halla en Internet algún ejemplo de servicio web que proporcione datos en formato XML:

- Existe el servicio web de “XML Web Services”, de Microsoft, que proporciona un modo sencillo de describir el formato básico de las peticiones a sus sistemas independientemente de la implementación del motor de ejecución subyacente.

**1.20)** Busca en Internet un servicio web que proporcione datos en formato JSON sobre películas de cine:

- Existe una página web que puede proporcionar datos sobre películas de cine en formato JSON, cuyo nombre es “themoviedb”, que es una base de datos gratuita y abierta con millones de datos relacionados con el mundo del cine.

*Lucía González Rosas*  
*1º de DAW*  
*21 de septiembre del 2023*