

Sistema de Codificación y Metadatos en html

Ing Edwyn Sanders



UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA
DE HONDURAS



Objetivos

- Que el alumno comprenda el sistema de codificación en html
- Que el alumno conozca lo que son metadatos en html
- Que el alumno conozca las etiquetas usadas para metadatos

Que es UTF-8

- **UTF-8 (Unicode Transformation Format-8)** es un formato de codificación de caracteres, en el que cada carácter es representado por un octeto (8 bits). También existen **UTF-16** y **UTF-32**. La ventaja de UTF-8 respecto a estos otros es que es compatible con versiones anteriores de **ASCII**.
- **Unicode** está reemplazando al código **ASCII** ya que permite a los usuarios gestionar todos los lenguajes del planeta además de símbolos matemáticos que simplifican el intercambio de información científica.

Algunas ventajas de usar UTF-8

- UTF-8 permite codificar cualquier carácter Unicode.
- Fácil identificación
- UTF-8 ahorrará espacio de almacenamiento para textos en caracteres latinos, donde los caracteres incluidos en US-ASCII son comunes, cuando se compara con otros formatos como UTF-16.
- Al ser compatible con US-ASCII se puede utilizar en shell scripts y en llamadas a procedimientos.

Algunas desventajas de usar UTF-8

- Los caracteres ideográficos usan 3 bytes en UTF-8, pero sólo 2 en UTF-16. Así, los textos chinos, japoneses o coreanos ocupan más espacio cuando se representan en UTF-8.

Ejemplo

- <meta name="description" content="Descripcion general" >
- <meta name="keywords" content="palabra1,palabra2">
- <meta name="author" content="nombredelautor">
- <meta charset="UTF-8">

Práctica

- Herramienta a usar Visual Studio Code