HTML, XHTML y html5

Aarón Cañamero Mochales

1. Que es HTML, XHTML y HTML5 (semejanzas y diferencias).

**HTML** es un lenguaje de marcado de hipertexto, que se utiliza para el desarrollo de páginas de internet. Este le permite al usuario crear y estructurar secciones, párrafos, encabezados, enlaces y elementos de cita en bloque para páginas web y aplicaciones.

HTML no es un lenguaje de programación, esto quiere decir que no tiene capacidad de crear una funcionalidad dinámica.

Cuando trabajamos con este lenguaje, utilizamos estructuras de código simples para marcar una página WEB.

**XHTML** en un lenguaje de marcado como HTML, que te permite crear páginas WEB.

Sus reglas son mucho más estrictas y versátiles que HTML, este utiliza el meta lenguaje de marcado XML (Este es un archivo que contiene texto altamente estructurado, está a la vez tiene un texto muy claro y lógico que puede utilizarse para mapear bases de datos enteras), esto es una ventaja clave es su usabilidad, ya que muchos dispositivos modernos requieren una versión estricta de lenguaje marcado, para no mostrar mal el código fuente.

Sus etiquetas tienen que estar muy bien anidadas, todas las etiquetas se cierran, todas sus etiquetas y atributos van en minúscula, todo tiene que ir marcado con etiquetas y muy bien explicado.

**HTML5** este lenguaje es una versión del HTML, este se utiliza para como estándar para definir la estructura y el contenido de una página WEB.

Es una versión mejorada de HTML, la cual se estaba quedando un poco obsoleta, HTM5 no permite crear todas las estructuras de páginas WEB, de una forma más o menos sencilla. HTML5 busca poder crear páginas WEB en las que el usuario final, este interactuando muchísimo con ellas.

1. Semejanzas y diferencias:

Todas son lenguajes creado para el desarrollo de aplicaciones WEB.

Algunas diferencias muy comunes entre ellas son:

HTML abre las instrucciones con <> y las cierra </>.

En XTML te obliga a cerrar todas las instrucciones, incluso las que no se necesitan cerrar en la versión estándar de HTML, esto permite tener un código fuente mejor cerrado y estructurado, para tener ningún tipo de falla, todos los nuevos dispositivos necesitan este tipo de restricciones para poder crear sus diferentes páginas WEB.

HTML5 introduce nuevas formas de escribir código, así que la sintaxis entre ellos puede variar ligeramente.

1. Paginas creadas de las tres formas.

Paginas creadas con lenguaje de HTML5, VTECH, Arno Hoog, Zottarella, YouTube, etc.

Paginas creadas con lenguaje de HTML, las que nosotros creamos normalmente, tiendas, etc.

Paginas creadas con lenguaje XTML, tiendas, servicios, buscadores, etc.