

Curso online de Programación XML

Duración: 67 horas.

Modalidad: online

Aprender los principios básicos de programación XML y el uso de HTML, DTD, XHTML, CSS y el estándar RSS. - Veremos una introducción a XML: su sintaxis, estructura y un acercamiento a los lenguajes de marcado antiguas de los que han derivado el lenguaje XML. - También crearemos nuestro primer texto XML. - Asimismo aprenderemos a utilizar el lenguaje de marcado HTML. Veremos como se crean enlaces, tablas e imágenes y como crear elementos avanzados como formularios. - Conoceremos la forma de utilizar DTD para nuestros documentos de XML. La definición de tipo de datos, nos ayudará a estandarizar cualquier esquema de documento XML. - Aprenderemos a crear nuestros documentos con el estándar XHTML y cuales son sus propiedades más importantes. - Aprenderemos a utilizar el lenguaje CSS para las hojas de estilo en cascada. - Veremos los lenguajes de estilos para documentos XML y sus aplicaciones. - Aprenderemos a utilizar el Estándar RSS para la sindicación y alimentación de contenidos RSS, estándar basado en XML.

Contenidos

• 1. Conceptos Básicos

- Conceptos Básicos
- ¿Que es XML?
- Características generales I
- Características generales II
- Lenguajes de Marcado
- Mi primer XML I
- Mi primer XML II
- Mi primer XML III
- Autopractica – Primer XML
- Test Unidad 1

• 2. HTML

- HTML

- Estructura
- Simulación – Descargar notepad++
- Autopráctica – Tu primera página HTML
- Textos
- Estilos de texto
- Autopráctica – Estilos de texto
- Insertar imágenes
- Imágenes
- Autopráctica – Insertar imágenes
- Enlaces
- Autopráctica – Enlaces
- Tablas
- Tablas I
- Tablas II
- Autopráctica – Tablas
- Listas
- Autopráctica – Listas
- Caracteres Especiales
- Autopráctica – Caracteres especiales
- Mapas de Imágenes
- Autopráctica – Mapas de imágenes
- Marcos I
- Marcos II
- Autopráctica – Marcos
- Formularios I
- Formularios II
- Entradas de formularios I

- Entradas de formularios II
- Autopractica – Formularios
- Test Unidad 2
- **3. Introducción a DTD**
 - Introducción a DTD
 - Que es
 - DTD Internas y Externas
 - Elementos y Atributos
 - Modelo de contenidos
 - Declaraciones de lista de atributos
 - Atributos
 - Test Unidad 3
- **4. XML+HTML= XHTML**
 - XML+HTML= XHTML
 - ¿Que es?
 - Errores en HTML
 - Autopractica – Errores en HTML
 - Diferencias con HTML
 - Más propiedades de XHTML
 - Autopractica – Estándar XHTML 1.0
 - Autopractica – XHTML
 - Migración Manual
 - Migración Automática
 - Simulación – Uso de optimize
 - Test Unidad 4
- **5. Estilos CSS**
 - Estilos CSS
 - Introducción a Css

- Especificación
- Autopractica – Especificación CSS
- Inline
- En la cabecera del documento
- En un documento independiente
- Autopractica – CSS en un documento independiente
- Estilos para texto I
- Estilos para texto II
- Autopractica – Estilos para texto
- Estilos para tablas I
- Estilos para tablas II
- Estilos para tablas III
- Autopractica – Estilos para tablas
- Formateo de Listas
- Autopractica – Formateo de listas
- Body I
- Body II
- Autopractica – Formateo de body
- Div I
- Div II
- Autopractica – Estilos en capas
- Test Unidad 5
- **6. XSL y XSLT**
 - XSL y XSLT
 - XSL
 - XSLT
 - Test Unidad 6
- **7. Implementación de XML, RSS**

- Implementación de XML, RSS
- Que es RSS
- Usos de RSS
- Simulación – Instalar y usar feedreader
- Subscripcion desde explorer