Educate
formación e-learning

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)

Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

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?
  - Caracteristicas generales I
  - Caracteristicas 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

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- 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
- Autopractica – Mapas de imágenes
- Marcos I
- Marcos II
- Autopractica – Marcos
- Formularios I
- Formularios II
- Entradas de formularios I

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- 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

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

- 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**

C/ Dátiles, nº 16
29130 Alhaurín de la Torre (Málaga)
Tlf: 952 417 000 / Fax: 952 414 745

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