



# XML

 Duración: 40.00 horas

## Descripción

---

Aprender los principios básicos de programación XML y el uso de HTML, DTD, XHTML, CSS y el estándar RSS.

## Objetivos

---

- 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.

## UNIDAD 1: Conceptos básicos

- ¿Que es XML?
- Características generales I
- Características generales II
- Lenguajes de Mercado
- Mi primer XML I
- Mi primer XML II
- Mi primer XML III

## UNIDAD 2: HTML

- Estructura
- Simulación
- Textos
- Estilos de texto
- Imágenes
- Insertar imágenes
- Enlaces
- Tablas
- Tablas I
- Tablas II

- Listas
- Caracteres Especiales
- Mapas de Imágenes
- Marcos I
- Marcos II
- Formularios I
- Formularios II
- Entradas de formularios I
- Entradas de formularios II
- Entradas de formularios III

### UNIDAD 3: Introducción a DTD

- ¿Que es?
- DTD Internas y Externas
- Elementos y Atributos
- Modelo de contenidos
- Declaraciones de lista de atributos
- Atributos

### UNIDAD 4: XML+HTML=XHTML

- ¿Que es?

- Errores en HTML
- Diferencias con HTML
- Más propiedades de XHTML
- Migración Manual
- Migración Automática

## UNIDAD 5: Estilos CSS

- Introducción a Css
- Especificación
- Inline
- En la cabecera del documento
- En un documento independiente
- Estilos para texto I
- Estilos para texto II
- Estilos para tablas I
- Estilos para tablas II
- Estilos para tablas III
- Formateo de Listas
- Body I
- Body II
- Div I

- Div II

## UNIDAD 6: XSL y XSLT

- XSL
- XSLT

## UNIDAD 7: Implementación de XML, RSS

- Que es RSS
- Usos de RSS
- Simulación
- Suscripción desde explorer