

Programación semanal

En la programación semanal te presentamos un **reparto del trabajo de la asignatura** a lo largo de las semanas del cuatrimestre.

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 1	Semana de introducción a la asignatura	
Semana 2	Tema 1. Introducción a XML (fundamentos) 1.1. Lenguajes de Marcas 1.2. SGML (Standard Generalized Markup Language) 1.3. XML (eXtensible Markup Language)	
Semana 3	Tema 1. Introducción a XML (fundamentos) (continuación) 1.4. Concepto de documento 1.5. ¿Por qué usar XML?	
Semana 4	Tema 1. Introducción a XML (fundamentos) (continuación) 1.6. Mapa conceptual XML 1.7. Ejemplo de XML 1.8. Estructura en árbol 1.9. Documento XML	Actividad: Ejemplos y casos de éxito en el uso de XML (2 puntos)
Semana 5	Tema 1. Introducción a XML (fundamentos) (continuación) 1.8. Estructura en árbol 1.9. Documento XML	
Semana 6	Tema 2. DTD (Formalización de XML) 2.1. DTD (Document Type Definition) 2.2. Tipos de declaraciones 2.3. Declaración de Elementos	
Semana 7	Tema 2. DTD (Formalización de XML) (continuación) 2.4. Cardinalidad de Elementos 2.5. Modelos de contenido	
Semana 8	Tema 2. DTD (Formalización de XML) (continuación) 2.6. Declaración de lista de atributos 2.7. Tipos de atributos	
Semana 9	Tema 2. DTD (Formalización de XML) (continuación) 2.8. Declaración de entidades 2.9. Tipos de entidades	

	CONTENIDO TEÓRICO	ACTIVIDADES (10 puntos)
Semana 10	Tema 2. DTD (Formalización de XML) (continuación) 2.10. Espacios de nombres XML 2.11. Proceso de validación documento XML	
Semana 11	Tema 3. XML Schemas (más allá de los DTDs) 3.1. XML Esquema 3.2. De DTD a Schema 3.3. XML Schema	Actividad: Creación de un Lenguaje XML para la descripción de recetas de cocina (XML + DTD) (4 puntos)
Semana 12	Tema 3. XML Schemas (más allá de los DTDs) (continuación) 3.4. Restricciones 3.5. Elementos y tipos complejos	Foro: Aplicaciones del Lenguaje XML en la WEB (1,4 puntos)
Semana 13	Tema 3. XML Schemas (más allá de los DTDs) (continuación) 3.6. Esquemas 3.7. Claves	
Semana 14	Tema 4. Hojas de transformaciones XSLT 4.1. Transformación de documentos XML 4.2. Estructura básica de una hoja XSL	Actividad: Extensión del ejemplo anterior (XML + Schemas + XSLT) (2,6 puntos)
Semana 15	Tema 4. Hojas de transformaciones XSLT (continuación) 4.3. Reglas de transformación XSLT: Templates 4.4. Construcción de elementos en el árbol resultado	
Semana 16	Tema 4. Hojas de transformaciones XSLT (continuación) 4.5. ParsersXML	
Semana 17	Examen final	