

## 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<br>(10 puntos)                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semana 1 | <b>Semana de introducción a la asignatura</b>                                                                                                                  |                                                                                          |
| Semana 2 | <b>Tema 1. Visión general de los estándares y lenguajes para Internet</b><br>1.1. Un poco de historia<br>1.2. ¿Por qué estándares?<br>1.3. Los navegadores Web |                                                                                          |
| Semana 3 | <b>Tema 1. Visión general de los estándares y lenguajes para Internet (continuación)</b><br>1.4. Componentes de un sitio Web<br>1.5. Accesibilidad Web         | Foro: Nuevas características en HTML5<br>(0,8 puntos)<br><br>Test Tema 1<br>(0,1 puntos) |
| Semana 4 | <b>Tema 2. HTTP y URI</b><br>2.1. ¿Qué es el WWW - <i>World Wide Web</i> ?<br>2.2. URIs – <i>Uniform Resource Identifiers</i>                                  |                                                                                          |
| Semana 5 | <b>Tema 2. HTTP y URI (continuación)</b><br>2.3. HTTP – <i>Hypertext Transfer Protocol</i><br>2.4. Aplicaciones Web                                            | Test Tema 2<br>(0,1 puntos)                                                              |
| Semana 6 | <b>Tema 3. Lenguajes de Marcado</b><br>3.1. Evolución<br>3.2. Introducción rápida                                                                              | Elaboración de un sitio web en HTML5<br>(2,1 puntos)                                     |
| Semana 7 | <b>Tema 3. Lenguajes de Marcado (continuación)</b><br>3.3. Elementos de HTML 5<br>3.4. Referencias                                                             | Test Tema 3<br>(0,1 puntos)                                                              |

|           | CONTENIDO TEÓRICO                                                                                                                                                                                                                                                                            | ACTIVIDADES<br>(10 puntos)                                                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Semana 8  | <b>Semana de repaso</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                    |
| Semana 9  | <b>Tema 4. Lenguajes de Presentación</b><br>4.1. Introducción<br>4.2. Anatomía de estilos<br>4.3. Selectores<br>4.4. Unidades de longitud<br>4.5. Herencia y cascada<br>4.6. Modelo de Caja                                                                                                  |                                                                                    |
| Semana 10 | <b>Tema 4. Lenguajes de Presentación (continuación)</b><br>4.7. Propiedades de Aspecto                                                                                                                                                                                                       | Elaboración y aplicación de hojas de estilo CSS al sitio web anterior (2,1 puntos) |
| Semana 11 | <b>Tema 4. Lenguajes de Presentación (Continuación)</b><br>4.8. Modelo de formato visual                                                                                                                                                                                                     | Test Tema 4 (0,1 puntos)                                                           |
| Semana 12 | <b>Tema 5. Introducción a XML</b><br>5.1. Desde el HTML a XHTML<br>5.2. Desde SML a XML                                                                                                                                                                                                      | Test Tema 5 (0,1 puntos)                                                           |
| Semana 13 | <b>Tema 6. DTD (Document Type Definition)</b><br>6.1. DTD ( <i>Document Type Definition</i> )<br>6.2. Vincular DTDs a documentos XML<br>6.3. DTD: Tipos de declaraciones<br>6.4. DTD: Declaración de Elementos<br>6.5. DTD: Cardinalidad de Elementos                                        | Creación de una DTD (2,1 puntos)                                                   |
| Semana 14 | <b>Tema 6. DTD (Document Type Definition) (continuación)</b><br>6.6. DTD: Modelos de contenido<br>6.7. DTD: Declaración de lista de atributos<br>6.8. DTD: Atributos<br>6.9. DTD: Declaración de entidades<br>6.10. DTD: Espacios de nombre XML<br>6.11. Proceso de validación documento XML | Test Tema 6 (0,1 puntos)                                                           |

|           | CONTENIDO TEÓRICO                                                                                                                                                                                                                  | ACTIVIDADES<br>(10 puntos)                                                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semana 15 | <b>Tema 7. Esquemas en XML</b><br>7.1. Esquemas XML<br>7.2. Vincular un Schema a un documento XML<br>7.3. XML Schema                                                                                                               | Conversión del DTD anterior a un Schema XML (2,1 puntos)<br><br>Test Tema 7 (0,1 puntos) |
| Semana 16 | <b>Tema 8. Hojas de Estilo XSLT</b><br>8.1. Transformación de documentos XML<br>8.2. El problema de presentar un documento XML<br>8.3. XSL<br>8.4. Transformación XSLT<br>8.5. XPath<br>8.6. Procesadores XSLT<br>8.7. Parsers XML | Test Tema 8 (0,1 puntos)                                                                 |
| Semana 17 | <b>Examen final</b>                                                                                                                                                                                                                |                                                                                          |

**NOTA**

Esta **Programación semanal** puede ser modificada si el profesor lo considera oportuno para el enriquecimiento de la asignatura.