



## **LLENGUATGE DE MARQUES I SISTEMES DE GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ**

### **CONTINGUTS**

#### **Unitat de Treball 1: Reconeixement de les Característiques del Llenguatge de Marques**

1. Definició i classificació del llenguatge de marques
2. Tipus de llenguatge de marques
3. Evolució dels llenguatges de marques
4. Etiquetes, elements i atributs
5. Organitzacions desenvolupadores
6. Utilització de llenguatge de marques en entorns web
7. Gramàtiques

#### **Unitat de Treball 2: Llenguatges per a la visualització de informació**

1. El model d'objectes del document
2. HTML
3. XHTML
4. Fulles d'estil

#### **Unitat de Treball 3: Llenguatges pel emmagatzemament d'informació i transmissió.**

1. Tipus de llenguatges
2. Definicions de XML
3. Estructura i sintaxis de XML
4. Documents XML ben formats
5. Espai de noms

#### **Unitat de Treball 4: Definició d'esquemes i vocabularis en XML**

1. DTD
2. Esquemes
3. Validació de documents XML

#### **Unitat de Treball 5: Conversió i Adaptació de Documents XML**

1. Identificar la necessitat de convertir documents XML
2. Establir àmbits d'aplicació en la conversió de documents XML
3. Descriure la sintaxis específica utilitzada en la conversió i adaptació documents XML
4. Fer conversions amb diferents formats de sortida

#### **Unitat de Treball 6: Emmagatzamament de la informació**

1. Sistemes d'emmagatzamament de la informació
2. Utilització de XML per el emmagatzamament de la informació
3. Llenguatges de consulta i manipulació
4. Xquery
5. Consultes
6. Actualització
7. Exportació de llibreries XML
8. Altres funcions.

#### **Unitat de Treball 7: Aplicació dels Llenguatges de Marques a la Sindicació**

1. Introducció a la sindicació de continguts
2. Estructura d'un sistema de sindicació
3. Estàndards actuals per a la sindicació de continguts
4. Sistemes d'agregació i directoris de canals

#### **Unitat de Treball 8: Sistemes de Gestió Empresarial**

1. Introducció als ERP
2. Composició d'un ERP
3. Implantació
4. Seguretat
5. Importació i exportació de la informació

#### **Unitat de Treball 9: Eines**

1. Software pel disseny Web
2. Eines per a la validació de documents XML via WEB
3. Software per a editar i validar documents XML
4. Sistemes de gestió de base de dades XML natives
5. Software per a la gestió Empresarial

#### **TIPUS D'EXÀMEN**

Examen teòric-pràctic on s'hauran de demostrar els coneixements del mòdul.

#### **CRITERIS DE QUALIFICACIÓ**

Mitjançant l'examen l'alumne haurà de demostrar la seva capacitat sobre els criteris de qualificació establerts en el currículum del cicle formatiu. S'informarà a l'alumne del valor de cada exercici just abans de l'examen.

#### **BIBLIOGRAFIA**

**Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de la Información.** Ed. Ra-Ma. Autors: Javier S. Zurdo, Pablo Toharia Rabasco, Laura Raya González. **ISBN: 978-84-9964-101-0**

#### **Documentació d'internet:**

- [www.w3c.es](http://www.w3c.es)
- [www.ra-ma.es](http://www.ra-ma.es)
- [www.w3.org](http://www.w3.org)
- [www.usbwebserver.net](http://www.usbwebserver.net)

Rev. 0 de dia 02-02-2012