

1 LMSXI

Os seguintes contidos pretenden servir de axuda ao alumnado matriculado no módulo **Linguaxes de Marcas e Sistemas de Xestión da Información** (LMSXI), correspondente ao Ciclo Formativo de Administración de Sistemas Informáticos e Redes (ASIR). Tamén é unha guía para facilitar ao profesorado o desenvolvemento curricular de dito módulo.

- **Unidade 1. Linguaxes de marcas**

- ♦ Características
- ♦ Identificación de ámbitos de aplicación
- ♦ Clasificación
- ♦ XML: estrutura e sintaxe
- ♦ Etiquetas
- ♦ Ferramentas de edición
- ♦ Elaboración de documentos XML ben formados
- ♦ Utilización de espazos de nomes en XML

- **Unidade 2. Uso de linguaxes de marcas en contornos web**

- ♦ HTML: estrutura dunha páxina web.
- ♦ Identificación de etiquetas e atributos de HTML.
- ♦ XHTML: diferenzas sintácticas e estruturais con HTML.
- ♦ Vantaxes de XHTML sobre HTML.
- ♦ Versións de HTML e de XHTML.
- ♦ Ferramentas de deseño web.
- ♦ Transmisión de información mediante linguaxes de marcas.
- ♦ Follas de estilo.

- **Unidade 3. Aplicación das linguaxes de marcas á sindicación de contidos**

- ♦ Vantaxes.
- ♦ Ámbitos de aplicación.
- ♦ Estrutura das canles de contidos.
- ♦ Tecnoloxías de creación de canles de contidos.
- ♦ Validación.
- ♦ Utilización de ferramentas.
- ♦ Directorios de canles de contidos.
- ♦ Agregadores. Tipos e funcionamento.

- **Unidade 4. Definición de esquemas e vocabularios en XML**

- ♦ Introducción ao uso de métodos de definición de documentos XML.
- ♦ Asociación con documentos XML.
- ♦ O elemento Schema.
- ♦ Tipos simples
- ♦ Tipos complexos
- ♦ Tipos de datos
- ♦ Documentación de esquemas
- ♦ Ferramentas, validacións de Schemas e exemplo completo

- **Unidade 5. Conversión e adaptación de documentos XML**

- ♦ Técnicas de transformación de documentos.
- ♦ Linguaxe de navegación no documento XML
- ♦ Formatos de saída e ámbitos de aplicación
- ♦ Linguaxe de transformacións de documentos XML
- ♦ Uso de ferramentas de procesamento
- ♦ Verificación do resultado. Elaboración de documentación.

- **Unidade 6. Almacenamento de información**

- ♦ Sistemas de almacenamento de información.
- ♦ Inserción, extracción e busca de información en XML.
- ♦ Linguaxes de consulta e manipulación.
- ♦ Almacenamento XML nativo.
- ♦ Ferramentas de tratamento e almacenamento de información en formato XML.

- **Unidade 7. Sistemas de xestión empresarial**

- ♦ Características e instalación.
- ♦ Identificación de fluxos de información.
- ♦ Adaptación e configuración.
- ♦ Integración de módulos.

- ◆ Elaboración de informes.
- ◆ Planificación, implantación e verificación da seguridade.
- ◆ Integración con aplicacións ofimáticas.
- ◆ Exportación de información.

--Rafael Veiga e Jesús Arribi 14:45 17 Feb 2011 (GMT)