

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)