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**
  - Introdución 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)