

Dirección:

Víctor Manuel Rivas Santos. Universidad de Jaén

CONTENIDOS Y OBJETIVOS DEL CURSO

El lenguaje HTML, principal artífice del auge de la World Wide Web, presenta varios inconvenientes, alguno de los cuales puede ser solucionado mediante el lenguaje XML. Este lenguaje permite describir no sólo cómo se verá la información, sino también, qué significa cada pedazo de información. Por ello, su uso se extiende de forma imparable y es hoy en día imprescindible que los profesionales de las Tecnologías de la Información conozcan no ya su existencia, sino usar las herramientas y técnicas existentes para su tratamiento.

Por citar algunos ejemplos, XML se utiliza para la definición de configuraciones de programas, para la distribución de información mediante RSS, y sobre todo, como lenguaje para el intercambio de datos entre aplicaciones y en servicios web. Así, la mayoría de las páginas web que usamos en la actualidad (mapas, buscadores, calendarios, blogs, periódicos digitales, podcasting, por ejemplo) están basados en el conjunto de tecnologías que tienen como base el lenguaje XML.

El curso es completo en sí mismo pues comienza describiendo qué es XML, continúa presentando las tecnologías asociadas (XPath, XSLT) al mismo, y finalmente muestra cómo se puede instalar y configurar un servidor web basado en XML, dando así un servicio de información real para el resto del mundo.

El curso es totalmente práctico, por lo que los conocimientos y técnicas impartidos son directamente utilizados por los alumnos.

Se pretende que el alumno, al final del curso, tenga una base sólida acerca del lenguaje XML y de las tecnologías para el tratamiento del mismo (XPath, XSLT). El alumno estará capacitado para realizar sitios web basados en XML y podrá instalar y configurar un servidor de sitios web o entorno de publicación basado en XML.

OBJETIVOS:

- Conocer y utilizar el lenguaje XML.
- Aplicar hojas de estilo para la publicación de contenido XML.
- Aplicar lenguajes de transformación a datos XML.
- Instalar y configurar un entorno de publicación basado en XML.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIÓN

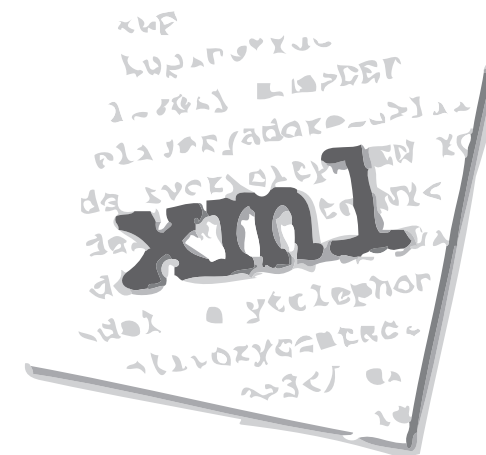
Universidad Internacional de Andalucía.
Sede Antonio Machado.
Palacio de Jabalquinto.
Plaza de Santa Cruz, s/n., 23440 BAEZA (Jaén).
E-mail: baeza@unia.es Http://www.unia.es
Teléfono: 953 742775 Fax: 953 742975

www.unia.es

(Código 3136)

Lenguaje XML para diseño de sitios web

Del 22 al 26 de febrero de 2010



Lugar de celebración:

Colabora:



LUGAR Y FECHA DE CELEBRACIÓN

El curso se impartirá en la Sede Antonio Machado de la Universidad Internacional de Andalucía. Las clases tendrán lugar del 22 al 26 de febrero de 2010, en horario de mañana y tarde.

MATRÍCULA

Número de plazas y condiciones de admisión

El número de plazas es limitado, por lo que las solicitudes se atenderán por riguroso orden de matriculación.

La Universidad comunicará expresamente la matriculación del solicitante.

El curso va principalmente dirigido, aunque no en exclusiva, a: Diplomados, Licenciados, Ingenieros y estudiantes de Ingenierías en Informática (Superior, de Gestión y de Sistemas), Ingenieros y estudiantes de Ingenierías en Telecomunicaciones (incluida Ingeniería Telemática) y profesionales de la informática.

Plazo de matrícula y precio

El plazo de matrícula finaliza el 18 de febrero de 2010.

El precio de la matrícula es de 115 euros (107 de matrícula y 8 de apertura de expediente).

Número de horas 30

El pago de la matrícula, así como de los gastos de residencia, en su caso, deberá efectuarse por transferencia bancaria libre de gastos o por ingreso a la cuenta 3067 0012 52 1147998627 de la Caja Rural de Jaén.

Formalización de la matrícula

Deberá aportarse la siguiente documentación:

1. Solicitud en el impreso que facilita la Universidad Internacional de Andalucía.
2. Fotocopia del DNI.
3. Fotografía tamaño carné.
4. Justificante de haber abonado los derechos correspondientes.

Anulación de matrícula

Tendrán derecho a la devolución del importe de la matrícula (107€), aquellos alumnos que expresamente lo soliciten, siempre que la petición sea por causa justificada y se realice con una antelación de al menos siete días a la fecha de comienzo del curso. La devolución se solicitará en la Secretaría de la Sede.

BECAS

La Universidad Internacional de Andalucía concederá becas para cubrir los gastos de la matrícula y/o el alojamiento, para lo que se tomarán en consideración las circunstancias económicas, académicas y profesionales que concurren en los solicitantes.

Documentación

Los solicitantes deberán presentar la siguiente documentación:

1. Solicitud en el impreso que facilita la Universidad Internacional de Andalucía.
2. Breve currículum académico (con inclusión de hoja informativa del expediente académico o fotocopia compulsada de la certificación académica personal; en su defecto, puede entregarse fotocopia del título que se posea).
3. Fotocopia de la declaración de la renta de la unidad familiar del último periodo impositivo. En su defecto, deberán presentar documentos acreditativos de los ingresos.

La Comisión de Ordenación Académica de la Universidad hará pública la relación de alumnos que hubieren obtenido beca con expresión de la modalidad de ésta.

Plazo de solicitud de becas

El plazo de solicitud de becas finalizará el día 5 de febrero de 2010.

CERTIFICADOS

Los alumnos matriculados que acrediten al menos la asistencia al 80% de las horas y, en su caso, hayan superado el sistema de evaluación previsto en el curso recibirán un certificado de asistencia o un diploma de asistencia y aprovechamiento en los que constarán las materias cursadas y el número de horas del curso (30).

Este curso podría ser convalidado por créditos de libre configuración por las universidades andaluzas según sus propias normativas.

SERVICIO DE RESIDENCIA

La Sede Antonio Machado cuenta con servicios de Residencia Universitaria. Aquellas personas que deseen hacer uso de la misma deberán solicitarlo a la Secretaría de la Sede.

El importe del alojamiento en habitación compartida, durante todo el curso, es de 60 euros por persona.

PROGRAMACIÓN DOCENTE

1. **XML: LENGUAJE DE MARCAS EXTENSIBLE.**
2. **XML Y CSS: PRESENTACIÓN BÁSICA DE INFORMACIÓN.**
3. **XSCHEMAS: CREACIÓN Y VALIDACIÓN DE FICHEROS.**
4. **XPATH: LENGUAJE PARA LA SELECCIÓN DE INFORMACIÓN.**
5. **XSLT: LENGUAJE PARA LA TRANSFORMACIÓN DE DOCUMENTOS.**
6. **COCOON: INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE UN ENTORNO DE PUBLICACIÓN.**

PROFESORADO

- **D. Alfonso Ureña López,** Universidad de Jaén.
- **D. Víctor Manuel Rivas Santos,** Universidad de Jaén.
- **D. Sebastián Ventura Soto,** Universidad de Córdoba.
- **D. Pedro A. Castillo Valdivieso,** Universidad de Granada.
- **D. Juan Julián Merelo Guervos,** Universidad de Granada.
- **D. José Luis Álvarez Macías,** Universidad de Huelva.