



Universidad Rey Juan Carlos

E.T.S.I. Informática

Asignatura: **Aplicaciones para la Web**

Curso: **2008-2009**

Profesor: **Rafael Capilla (DII-225) María Teresa González de Lena**

Practica 1: Obtención de ficheros HTML a partir de documentos XML.

Fecha y Hora límite de entrega: **26/11/2008 hasta las 24:00 hora española (CUT +0100)**

Forma de entrega: Vía e-mail a rafael.capilla@urjc.es. Memoria en fichero comprimido. El nombre del fichero será "**Nombre+PrimerApellido+AW1**" de uno de los alumnos integrantes del grupo. Los ficheros recibidos recibirán una notificación por parte del profesor. Los ficheros comprimidos corruptos o fuera de la fecha y hora límite suponen práctica no entregada.

Formato de la documentación: WORD o PDF

Objetivos

Se pretende realizar una obtención automática de ficheros HTML a partir de documentos XML mediante transformaciones XSLT. El alumno deberá aprender el manejo de la herramienta Turbo XML.

Documentación a entregar

- Ficheros y documentos fuentes (CSS, DTD, XML, XML-Schema)
- HTML generado
- Fichero Word o PDF con la memoria con las siguientes secciones: portada+ índice automático+descripción de la práctica+conclusiones+bibliografía. La portada debe llevar el nombre de la asignatura, nombre o número de la práctica, fecha, componentes del grupo y una dirección de email de contacto. La descripción de la práctica no debe repetir lo que se pretende, sino describir como se ha realizado. Si se incluye algún trozo de código este debe ir comentado. Las figuras deberán llevar una numeración de figura y descripción al pie de la misma. La bibliografía debe seguir alguna nomenclatura comúnmente aceptada.

Grupos

Número máximo de alumnos por grupo: 3

Calificación

Valor de la práctica: 40 % de la nota final

Evaluación: 50 % Funcionalidad, 25 % Diseño, 25 % Memoria

Cada sección de la memoria que no se incluya de forma correcta descuenta: 0.5 puntos

Descripción de la práctica

La práctica consta de dos partes:

1. Construir con TurboXML o aplicación similar, el esquema ("schema") que soporte la información de una pequeña red social (CorporateNet) de acuerdo con las siguientes especificaciones.
 - (a) La red debe permitir incluir los siguientes elementos: usuarios y aplicaciones.
 - (b) Los usuarios pueden ser registrados o no.
 - (c) Los usuarios registrados dispondrán de un perfil
 - (d) El perfil de usuario contiene la siguiente información: datos personales y datos profesionales
 - (e) Los datos personales incluyen: nombre, apellidos, edad (mes, día, año), ciudad de residencia, código postal, país, fotografía. Todos los datos excepto la fotografía son obligatorios. Sino existe fotografía se incluirá un logo en blanco.
 - (f) El nombre y apellidos de cada usuario de la red debe ser un enlace a su perfil.
 - (g) Los datos profesionales incluyen: empresa, fichero con el CV, intereses (lista de intereses profesionales o investigadores), puesto en la empresa y otras redes sociales a las que pertenece (de 1 a n). Todos los datos excepto el fichero con el CV son obligatorios
 - (h) Las aplicaciones incluyen lo siguiente: nombre aplicación, icono y tipo aplicación
 - (i) La aplicación que crea los perfiles de usuarios debe gestionar la información del usuario.
 - (j) La aplicación que envía un email (buzón), debe contener el nombre del usuario destino y el mensaje, así como una opción para enviar el email
 - (k) La aplicación que busca usuarios puede especificar el nombre y apellidos de un usuario y opcionalmente una red concreta.
 - (l) Los usuarios podrán subir documentos para que los vean todos los usuarios de su red y opcionalmente todos los usuarios de las demás redes. Para ello, existirá un atributo "privilegio" que se encarga de esta funcionalidad. Los documentos podrán ser formato Word o PDF.
2. Construir un documento XML conforme a la DTD o Schema que se propone
3. Construir una SOLA hoja XSLT para transformar que genere las siguientes hojas HTML a partir del documento XML. Las páginas HTML deberán utilizar hojas de estilo CSS para el formato del texto y apariencia. La DTD deberá superar la prueba del parser XT. Las páginas a generar deberán tener una apariencia similar a las del anexo. Se recomienda utilizar letra Verdana.



Perfil



Contactos



Documentos



Buzón

Fotografía

Nombre Apellidos
Empresa
Puesto
CV

Buscador Red

Iconos



Perfil



Contactos



Documentos



Buzón

Fotografía

Nombre Apellidos
Empresa
Puesto
CV

Buscador Red

Lista de Contactos: (número de contactos)

Nombre contacto 1	Puesto
Email	
Red	
Nombre contacto 2	Puesto
Email	
Red	
Nombre contacto 3	Puesto
Email	
Red	
Nombre contacto 4	Puesto
Email	
Red	