

|  |
| --- |
|  |
| Informe SEW  XML |
| 6 noviembre  SEW - PL6  Creado por: Eduardo Blanco Bielsa |

# Ejercicio 1

|  |
| --- |
| Tarea 1  Se ha creado un documento XML bien formado y válido que simula una red social de 13 usuarios. Cada usuario cuenta con una serie de **datos personales** (nombre, apellidos, fecha, lugar y coordenadas de nacimiento, lugar y coordenadas de residencia, fotografías, vídeos y comentarios).  Validaciones:    Este error, como se comentó en clase, es debido a la mala interpretación de un enlace por parte del validador, pues si se prueba en otros validadores, no da el fallo.      Tarea 2  Se ha creado un documento DTD y ha sido correctamente validado correctamente junto con la tarea anterior:    Tarea 3  Se ha creado el árbol DOM del XML:    Debido a que la entrega “especifica” que ha de entregarse el svg en un archivo PDF y al convertirlo a PDF da error o bien no se ve del todo, se adjunta también el archivo svg.  Tarea 4 y 5  Se ha creado el archivo .xsd y se ha modificado para ajustar los tipos de datos y comprobar los rangos:    Se ha comprobado que el XML sea válido con el xsd:        Tarea 6  Se ha creado en un svg el árbol n-ario del .xsd usando xml2svg.exe:    Tarea 7:  No se ha modificado ningún dato del esquema, todos se mantienen como string. Se ha añadido el rango 0 a 3 en el elemento video.    Se tuvo que especificar el xmlns y el targetNamespace:     Ejercicio 2 FALTA TERMINAR Tarea 1  Se ha creado un script en python que permite convertir un fichero xml a un html5. Después se crearon dos hojas de estilo para el html (una para el estilo y otra para el posicionamiento). Este script abre automáticamente el fichero “xml.xml” y lo convierte a un nuevo fichero “redSocial.html”. Este es el resultado de una ejecución del script (usando las hojas de estilo):    Comprobación de validez de las hojas de estilo y del documento html (usando las páginas proporcionadas para la tarea 1):  **CSS**:      **HTML**: |

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Tarea 2

Se ha creado un script en python que permite convertir un fichero xml a un kml. El script covierte automáticamente el archivo “xml.xml” a “redSocial.kml”. A continuación, se muestra una captura de Google Earth:

Un mapa de una montaña

Descripción generada automáticamente con confianza media

Tarea 3

Se ha creado un script en python que permite convertir un fichero xml a un svg. El script covierte automáticamente el archivo “xml.xml” a “redSocial.svg”. A continuación, se muestra una captura del svg generado:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

# Ejercicio 3

Se ha creado un script en python que actúa a modo de multitarificador de procesadores de tipo intel y amd. Este script lee los datos de un fichero dockbook derivado de xml y permite verlos, ordenarlos por precio y buscar un modelo concreto.

Texto

Descripción generada automáticamente

El usuario seleccionará una opción y el programa le devolverá los datos que busca.