

|  |
| --- |
|  |
| Informe SEW  XML Ejercicio 2 |
| 7 noviembre  SEW - PL6  Creado por: Eduardo Blanco Bielsa |

|  |
| --- |
| 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):  Texto  Descripción generada automáticamente  Comprobación de validez de las hojas de estilo y del documento html (usando las páginas proporcionadas para la tarea 1):  **CSS**:  Texto  Descripción generada automáticamente  **HTML**:  Texto  Descripción generada automáticamente  Captura de pantalla de computadora  Descripción generada automáticamente |

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un teléfono celular

Descripción generada automáticamente

Instrucciones de uso del programa:

* Ejecutarlo simplemente e importar la librería re (para el tratamiento de los strings)

Versión de Python:

* 3.9

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

Instrucciones de uso del programa:

* Ejecutarlo simplemente e importar las librerías re (para el tratamiento de los strings) y simplekml (para la creación de las coordenadas)

Versión de Python:

* 3.9

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

Instrucciones de uso del programa:

* Ejecutarlo simplemente e importar las librerías re (para el tratamiento de los strings) y cairo (para la creación y dibujo de los rectángulos gráficos). ¡Cuidado con esta última librería, pues puede dar problemas con los wheels al instalarla!. También se la puede encontrar como pycairo.

Versión de Python:

* 3.9