

# Informe SEW

## XML Ejercicio 2

---

7 NOVIEMBRE

---

SEW - PL6

Creado por: **Eduardo Blanco Bielsa**

```
$data  
charset;  
link = null;  
function Connect  
link = mysql_conne  
if::$link)  
throw new MySQLExcep  
mysql_query("SET CHARACTER  
mysql_query("SET NAMES  
mysql_query("USE  
public function  
function  
function
```

## 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):

### Red Social

#### Persona1

Nombre: Eduardo  
Apellidos: Blanco Bielsa  
Fecha de nacimiento: 09/03/2002  
Lugar de nacimiento: Barcelona  
Coordenadas de nacimiento: 41.52988683790763, 2.0653854852963143,0  
Lugar de residencia: Barcelona  
Coordenadas de residencia: 41.56067105642616, 1.5003019989289033, 0  
Fotografía: [foto](#)  
Video: [video](#)  
Video: [video](#)  
Comentarios: Buen programador

#### Persona2

Nombre: Maria  
Apellidos: Estrada Muniz  
Fecha de nacimiento: 15/06/2002  
Lugar de nacimiento: Aviles  
Coordenadas de nacimiento: 43.53648741128185, -5.919837069722076, 0  
Lugar de residencia: Aviles  
Coordenadas de residencia: 43.53648741128185, -5.919837069722076, 0  
Fotografía: [foto](#)  
Video: [video](#)  
Comentarios: Muy buena

Comprobación de validez de las hojas de estilo y del documento html (usando las páginas proporcionadas para la tarea 1):

## CSS:


Ir a: Su Hoja de Estilo validada

### Resultados del Validador CSS del W3C para estilo.css (CSS versión 3 + SVG)


**¡Enhorabuena! No error encontrado.**

¡Este documento es [CSS versión 3 + SVG](#) válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web:



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
    </a>
  </p>
```



```
<p>
  <a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
    
    </a>
  </p>
```

(cierre la etiqueta img con > en lugar de /> si utiliza HTML <= 4.01)

## HTML:

Document checking completed. No errors or warnings to show.

### Source

```
1. <!DOCTYPE HTML>↵
2. <html lang="es">↵
3. <head>↵
4.   <!-- Datos que describen el documento --> ↵
5.   <meta charset="UTF-8" />↵
6.   <!--Metadatos de los documentos HTML5-->↵
7.   <meta name="author" content="Eduardo Blanco Bielsa" />↵
8.   <meta name="description" content="Pagina principal" />↵
9.   <meta name="keywords" content="Personas" />↵
10.  <!--Definicion de la ventana grafica-->↵
11.  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />↵
12.  <title>RedSocial</title>↵
13.  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="layout.css" />↵
14.  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" />↵
15. </head>↵
```

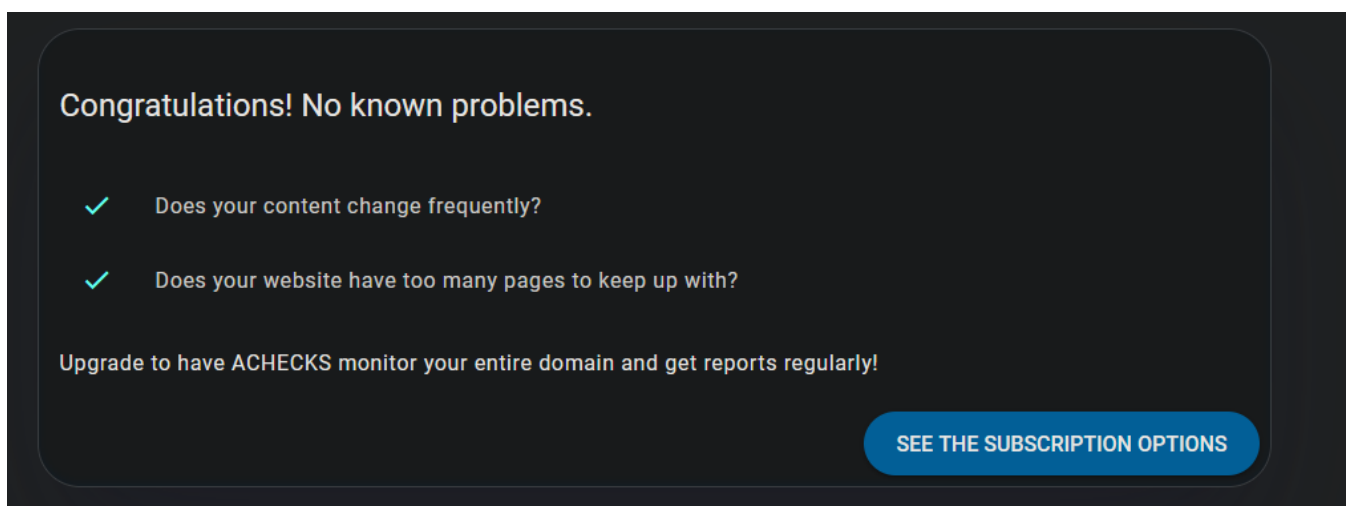
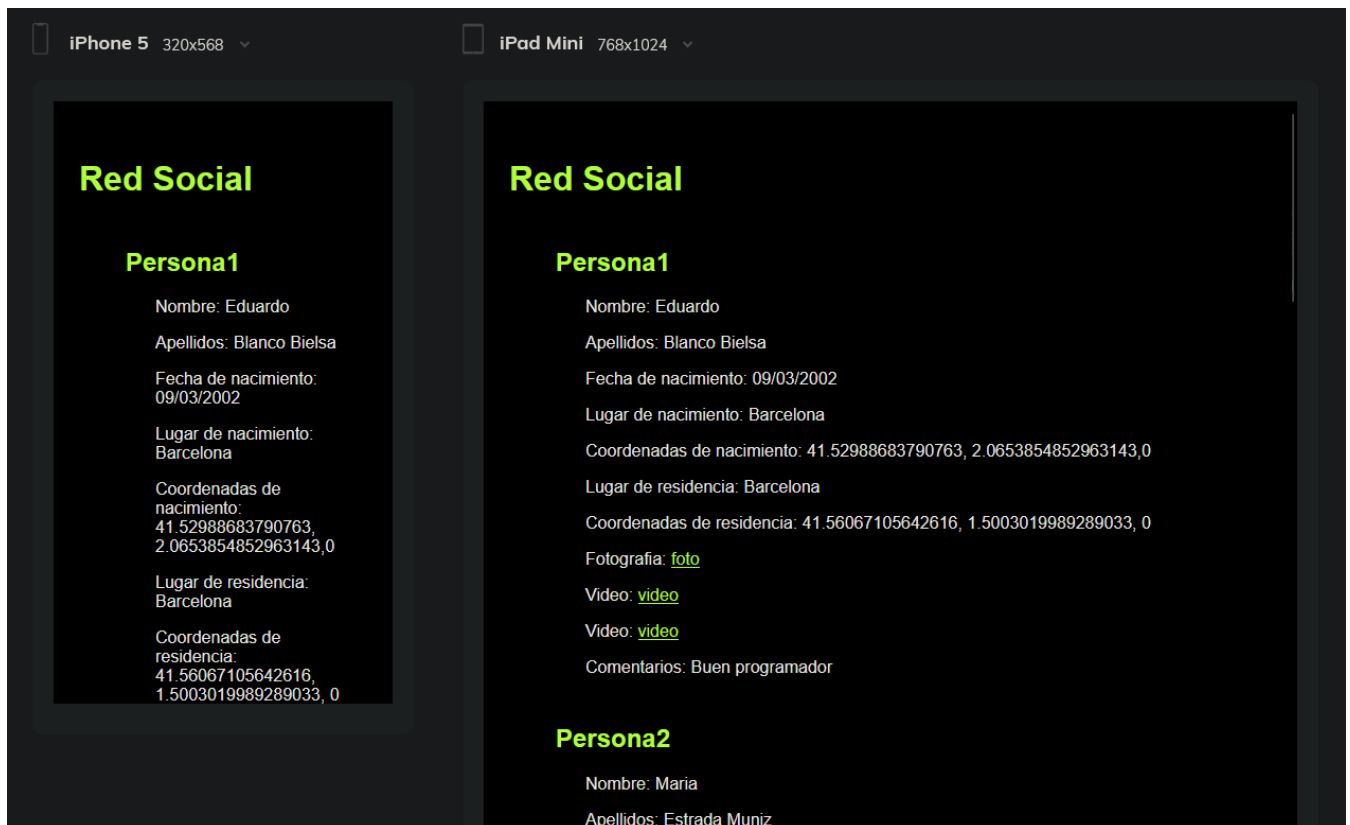
1. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).  
From line 5, column 2; to line 5, column 25  
nto --> <meta charset="UTF-8" /> <!--
2. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).  
From line 7, column 2; to line 7, column 57  
HTML5--> <meta name ="author" content ="Eduardo Blanco Bielsa" /> <met
3. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).  
From line 8, column 2; to line 8, column 57  
elsa" /> <meta name ="description" content ="Pagina principal" /> <met
4. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).  
From line 9, column 2; to line 9, column 46  
ipal" /> <meta name ="keywords" content ="Personas" /> <!--
5. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).  
From line 11, column 2; to line 11, column 75  
afica--> <meta name ="viewport" content ="width=device-width, initial-scale=1.0" /> <tit
6. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).  
From line 13, column 2; to line 13, column 60  
</title> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="layout.css" /> <lin
7. **Info** Trailing slash on void elements [has no effect](#) and [interacts badly with unquoted attribute values](#).  
From line 14, column 2; to line 14, column 60  
.css" /> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="estilo.css" /></hea

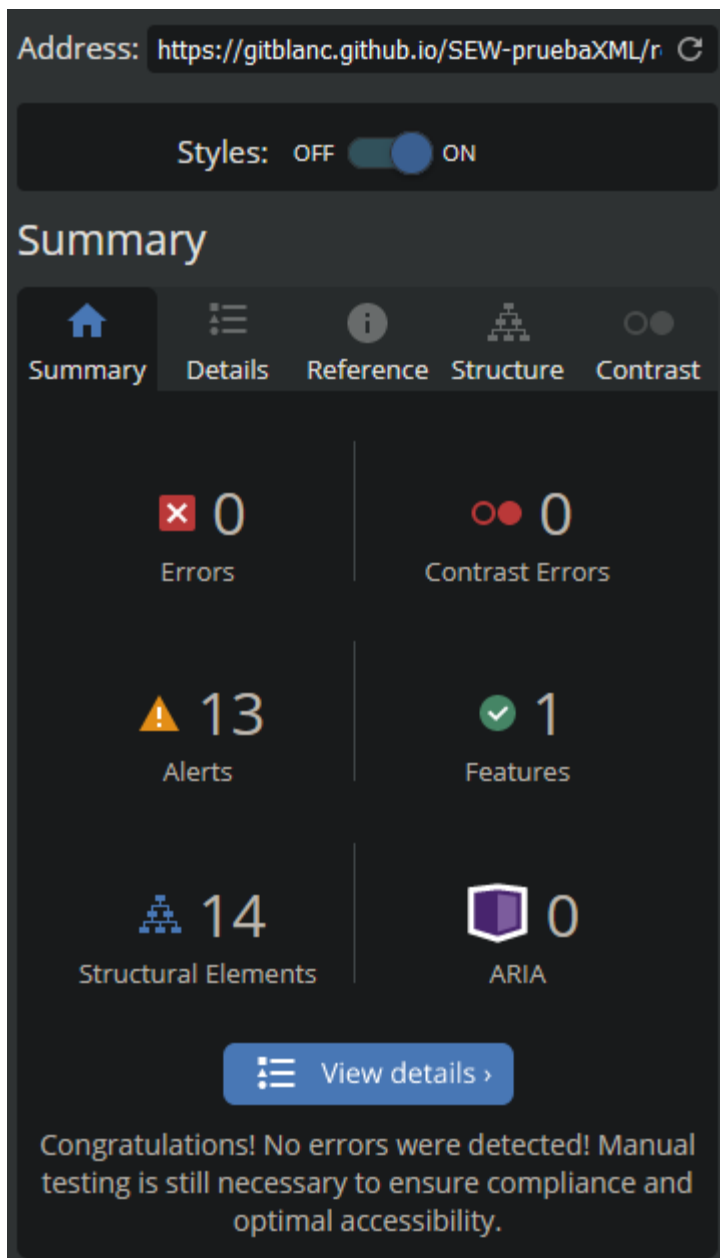


### La página tiene usabilidad en móviles

Resulta sencillo navegar por esta página en dispositivos móviles. [Más información](#)

VER PÁGINA PROBADA





### 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 convierte automáticamente el archivo "xml.xml" a "redSocial.kml". A continuación, se muestra una captura de Google Earth:



### Instrucciones de uso del programa:

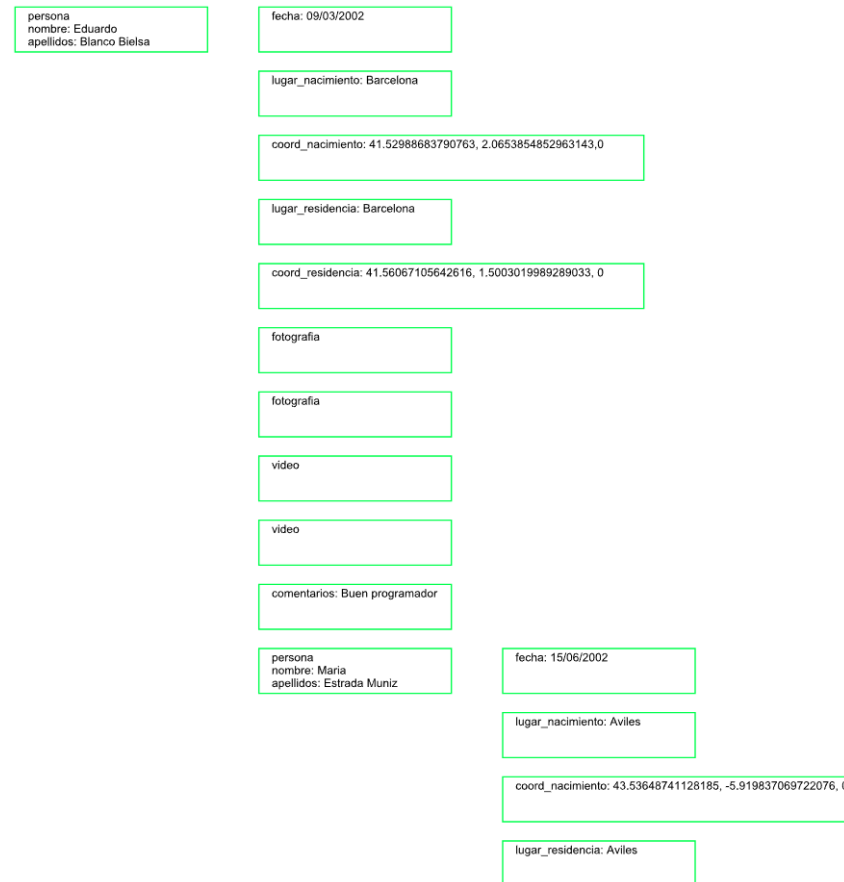
- Ejecutarlo simplemente e importar las librerías **re** (para el tratamiento de los strings) y **simplekml** (para la creación de las coordenadas)

### 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 convierte automáticamente el archivo “xml.xml” a “redSocial.svg”. A continuación, se muestra una captura del svg generado:



### 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