



TEMA 17:

Sindicación de contenidos a partir de mi propia web

Hecho por: Virgilio Jesus
Dominguez Gonzalez



MEDAC
Instituto Oficial de Formación Profesional



Índice

Análisis de tu sitio web	2
Diseño del canal RSS	3
Validación y publicación	4
Verificación con un agregador	5
Informe final	6
Estructura del archivo	6
Errores en la ejecución del código	7
Reflexión personal (100–150 palabras) sobre la utilidad de los canales RSS.	8



Análisis de tu sitio web

Se ha realizado un análisis a la web para poder identificar todas las secciones posibles las cuales podrían contener algún contenido con posibles actualizaciones. Los apartados que pueden contener actualizaciones son los siguientes:

- Inicio: apartado principal y donde los usuarios pueden observar las cartas a la venta de la web y su respectivo botón de compra.
- Registro: este lugar está estrictamente usado para que el usuario pueda registrarse en la web y poder guardar sus datos en su perfil.
- Inicio de sesión: este apartado está dedicado a los usuarios registrados que pueden iniciar sesión cada vez que ingresen a la página web.
- Videos: en esta sección los usuarios podrán aprender a jugar a los distintos juegos de cartas posibles mediante videos tutoriales poder experimentar nuevos juegos.
- Juego: dentro de la web los usuarios podrán jugar a un minijuego con el que deberán adivinar el pokemon en un modo antiguo.
- Sobre nosotros: en este apartado los usuarios más curiosos podrán conocer a los contribuyentes del proyecto y como ha sido desarrollado.
- Pago: esta sección será accesible únicamente si el cliente desea comprar una carta, en dicho caso se le abrirá una interfaz con la que podrá introducir sus datos bancarios y las cartas que desea comprar.

La url para acceder a la web es: <https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/>



Diseño del canal RSS

El código del archivo feed.xml es el siguiente:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <channel atom:link href="https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/rss.xml" rel="self" type="application/rss+xml">
    <title>cardTCGShop</title>
    <link>https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/index.html</link>
    <description>Esta pagina esta dedicada a la venta de cartas pokemon, tambien contiene videos tutoriales para juegos de cartas pokemon y entretenimiento acerca de lo mismo.</description>
    <language>es</language>
    <item>
      <title>Inicio</title>
      <link>https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/index.html</link>
      <description>Pagina principal de la web y donde podemos observar las cartas en venta.</description>
      <guid isPermaLink="true">https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/index.html</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Registro</title>
      <link>https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/registro.html</link>
      <description>Apartado especifico para registrar nuestro usuario en la web.</description>
      <guid isPermaLink="true">https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/registro.html</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Inicio de sesion</title>
      <link>https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/iniciodesesion.html</link>
      <description>Apartado especifico para iniciar sesion en caso de que ya tengamos una cuenta registrada.</description>
      <guid isPermaLink="true">https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/iniciodesesion.html</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Videos</title>
      <link>https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/videos.html</link>
      <description>Seccion donde podremos observar dintintos videos tutoriales segun el juego de cartas que queremos experimentar.</description>
      <guid isPermaLink="true">https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/videos.html</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Juego</title>
      <link>https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/game.html</link>
      <description>En esta parte de la web hemos añadido un lugar donde los usuarios puedan entretenerse mediante un juego de adivinar el pokemon al estilo antiguo.</description>
      <guid isPermaLink="true">https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/game.html</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Sobre nosotros</title>
      <link>https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/aboutus.html</link>
      <description>Hemos dedicado un lugar de nuestra web para presentarnos y los usuarios mas curiosos puedan saber el trabajo que hay detras.</description>
      <guid isPermaLink="true">https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/aboutus.html</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Pago</title>
      <link>https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/pago.html</link>
      <description>A este apartado se accede en caso de que el usuario quiera comprar una carta, para ello debiera de ingresar sus datos bancarios y lo que quiere comprar.</description>
      <guid isPermaLink="true">https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/pago.html</guid>
    </item>
  </channel>
```

En caso de querer copiar el código y comprobar que está correctamente validado se adjuntará el archivo en la entrega.



Validación y publicación

Mediante el enlace: <https://virgijdg334.github.io/cardTCGShop/rss.xml> , podemos acceder al archivo rss subido a la web cardTCGShop.

Al colocar el link donde tenemos subido el archivo rss en nuestra web el mensaje que nos muestra en la web de W3C Validator es el siguiente:

Check

Congratulations!



This is a valid RSS feed.

If you would like to create a banner that links to this page (i.e. this validation result), do the following:

Download the ["valid RSS" banner](#).

Upload the image to your own server. (This step is important. Please do not link directly to the image on this server.)

Add this HTML to your page (change the image `src` attribute if necessary):

```
<a href="http://validator.w3.org/feed/check.cgi?url=https%3A/virgijdg334.github.io/cardTCGShop/feed.xml"></a>
```

If you would like to create a text link instead, here is the URL you can use:

<http://validator.w3.org/feed/check.cgi?url=https%3A/virgijdg334.github.io/cardTCGShop/feed.xml>

[Home](#) [About...](#) [News](#) [Docs](#)

Maintained by the [W3C qa-dev group](#).
This service uses the [Feed validator software](#).

El error principal que nos mostraba es que el apartado `"rel="self"` que se soluciono una vez que en vez de colocar el código del archivo rss directamente, colocamos el link del feed.xml subido en nuestra web.



Verificación con un agregador

El siguiente paso es acceder a la web <https://feedly.com/i/discover> y registrarnos para poder acceder a sus servicios. El principal uso que daremos a esta web es comprobar si nuestro feed.xml es mostrado correctamente por lo que le colocaremos nuestro link del feed para que lo compruebe. Este es el mensaje que nos muestra:

Feed

cardTCGShop

Follow

Esta pagina esta dedicada a la venta de cartas pokemon, tambien contiene videos tutoriales para juegos de cartas pokemon y entretenimiento acerca de lo mismo.

Today

Inicio

cardTCGShop / 1h

Pagina principal de la web y donde podemos observar las cartas en venta.

Registro

cardTCGShop / 1h

Apartado especifico para registrar nuestro usuario en la web.

Inicio de sesion

cardTCGShop / 1h

Apartado especifico para iniciar sesion en caso de que ya tengamos una cuenta registrada.

Videos

cardTCGShop / 1h

Seccion donde podremos observar dintintos videos tutoriales segun el

Videos

cardTCGShop / 1h

Seccion donde podremos observar dintintos videos tutoriales segun el juego de cartas que queremos experimentar.

Juego

cardTCGShop / 1h

En esta parte de la web hemos añadido un lugar donde los usuarios puedan entretenerse mediante un juego de adivinar el pokemon al estilo antiguo.

Sobre nosotros

cardTCGShop / 1h

Hemos dedicado un lugar de nuestra web para presentarnos y los usuarios mas curiosos puedan saber el trabajo que hay detras.

Pago

cardTCGShop / 1h

A este apartado se accede en caso de que el usuario quiera comprar una carta, para ello debiera de ingresar sus datos bancarios y lo que quiere comprar.



Informe final

Estructura del archivo

El archivo posee la estructura siguiente:

- **La raíz se encuentra en <rss>** con la versión "2.0" y el espacio de nombres de atom.
- En <rss> se halla un **<channel>**, **que reúne toda la información del canal.**
- Elementos de información como **<title>**, **<link>**, **<description>**, **<language>** **y la etiqueta <atom:link>** se encuentran en el canal.
- Posteriormente, se incorporan varios elementos **<item>**, **cada uno simbolizando una página o parte relevante del sitio web.**

El uso de la etiqueta <atom:link> se debe a que en webs como **feedly se recomienda el uso de un link exacto donde se pueda auto-referenciar nuestro feed.xml**. Así como añadir la librería de la etiqueta <atom> dentro de <rss> tal como:

```
xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom"
```

Errores en la ejecución del código

Durante la realización del rss los errores ocurridos han sido:

- Realización del <atom:link> debido a que nunca he realizado esta etiqueta y he tardado en entenderlo, colocando el <atom:link> al principio en un lugar erróneo.



- El error que nos mostraba al tener el código correctamente realizado es, en el validador del código rss, colocando el código en lugar del enlace donde se ubicaba nuestro archivo feed.xml era el siguiente:

Congratulations!



This is a valid RSS feed.

Recommendations

This feed is valid, but interoperability with the widest range of feed readers could be improved by implementing the following recommendations.
[line 7](#), column 108: **Self reference doesn't match document location** [\[help\]](#)

```
... rel="self" type="application/rss+xml"/>
```

La forma con la que hemos solucionado es en vez de validarlo mediante el código lo **hemos validado mediante el enlace**.

Reflexión personal (100–150 palabras) sobre la utilidad de los canales RSS.

Después de haber trabajado con el formato RSS, pienso que los canales RSS siguen siendo herramientas muy valiosas, especialmente para sitios que comparten contenido actualizado de manera regular, como blogs, sitios de noticias o tiendas en línea. Aunque hoy en día muchas personas suelen acceder a información a través de redes sociales o notificaciones, el RSS proporciona una manera más ordenada, directa y sin distracciones para seguir publicaciones.

Además, otorga a los usuarios la libertad de controlar qué información desean recibir, sin depender de algoritmos. Desde el aspecto técnico, desarrollar un canal RSS me ha permitido comprender mejor cómo organizar el contenido XML y cómo interactúan los servicios de sindicación con nuestro sitio web. En conclusión, aunque no sea una tecnología reciente, el RSS sigue siendo muy útil y sencillo de implementar en proyectos como este.