

# M4.UF2. Tema 3. RSS

## Primera parte

Contesta a les preguntes següents i/o inclou les captures que creguis oportuns

1. Quin és l'objectiu de RSS ? A on es fa servir i per a què?

objetivo del RSS:

El objetivo es compartir de manera fácil contenido y se actualizan automáticamente, permite vistas personalizadas para diferentes sitios

donde se utiliza:

Noticias, empresas, calendarios, para próximos eventos, páginas web, podcast, ventas de artículos.

para que:

Nos permite mantenernos actualizados e informados de los temas que nos interesan o sobre las novedades y eventos que importan

2. Posa exemples de canals RSS existents a la xarxa.

El país, La Vanguardia, RTV.es

3. Què són els agregadors o lectors de canals? Quins tipus agregadors hi ha?

Es una plataforma que te permite juntar en el mismo lugar y ver las actualizaciones de los blogs, noticias, deportes

tipos de agregadores que hay:

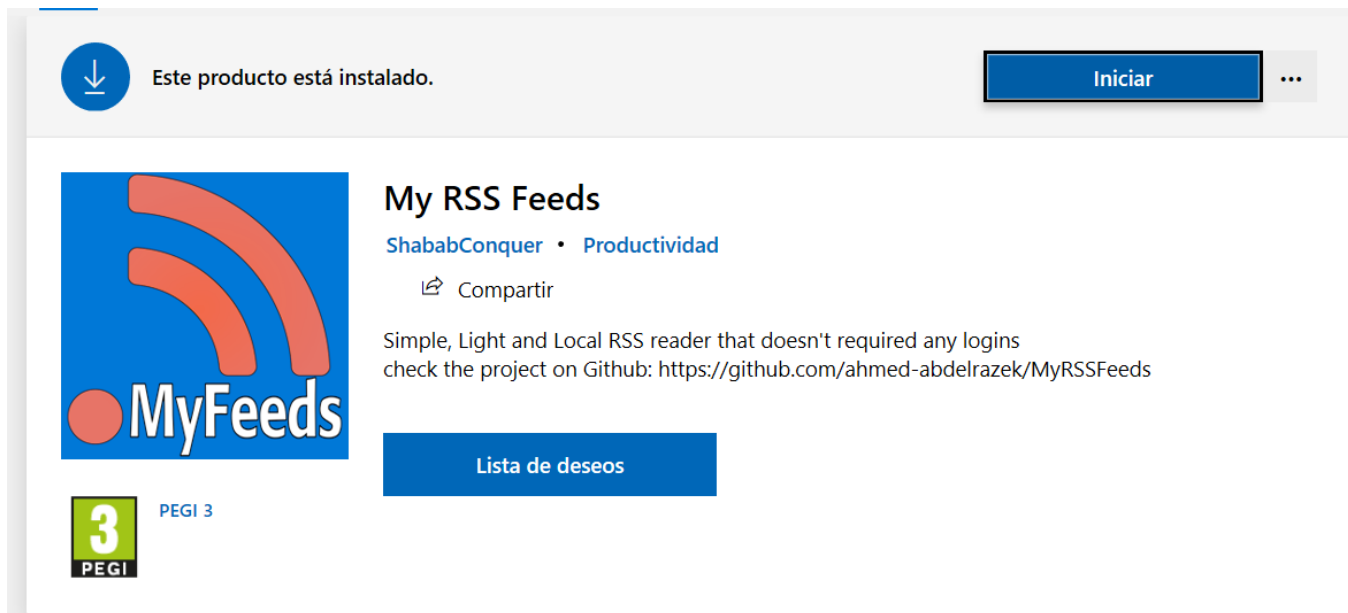
Lectores online

Lectores que son aplicaciones de escritorio

Lectores en el navegador o gestores de correo

4. Subscriu-te a diferents canals RSS de notícies que trobis per Internet utilitzant alguna aplicació d'escriptori.

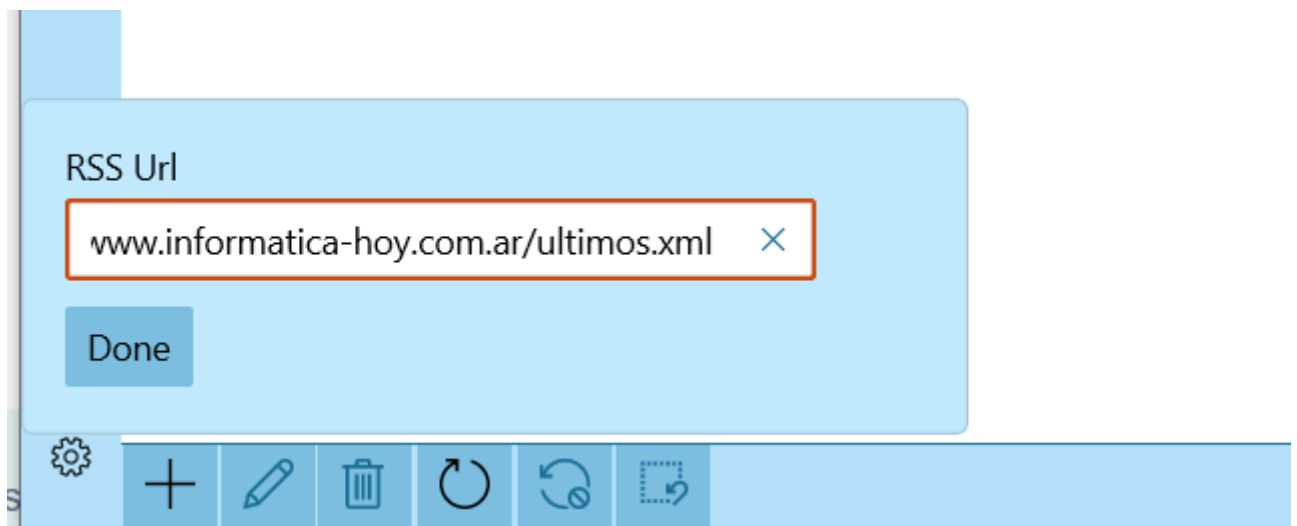
## M4.UF2. Tema 3. RSS



Descargamos esta aplicación que se llama **My RSS Feeds**

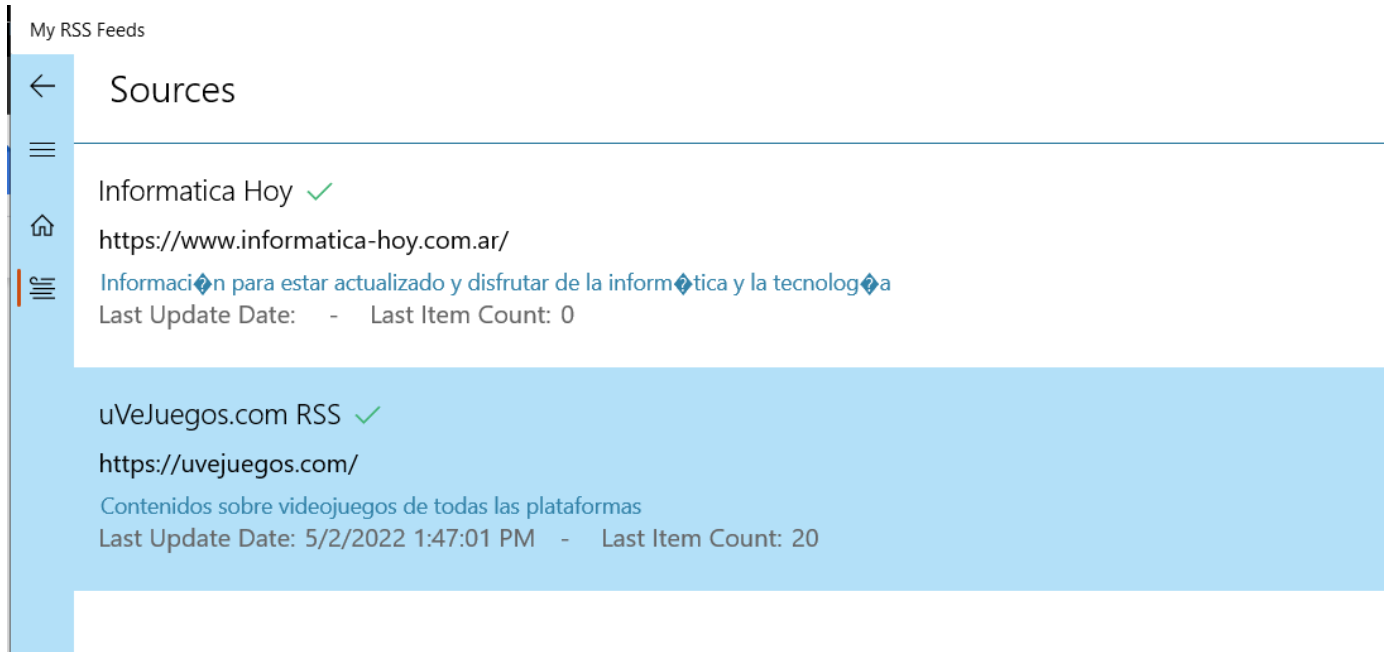
Informática-Hoy dispone de un canal RSS con los últimos artículos ingresados.  
<https://www.informatica-hoy.com.ar/ultimos.xml>

Buscamos la URL que deseamos recibir noticias

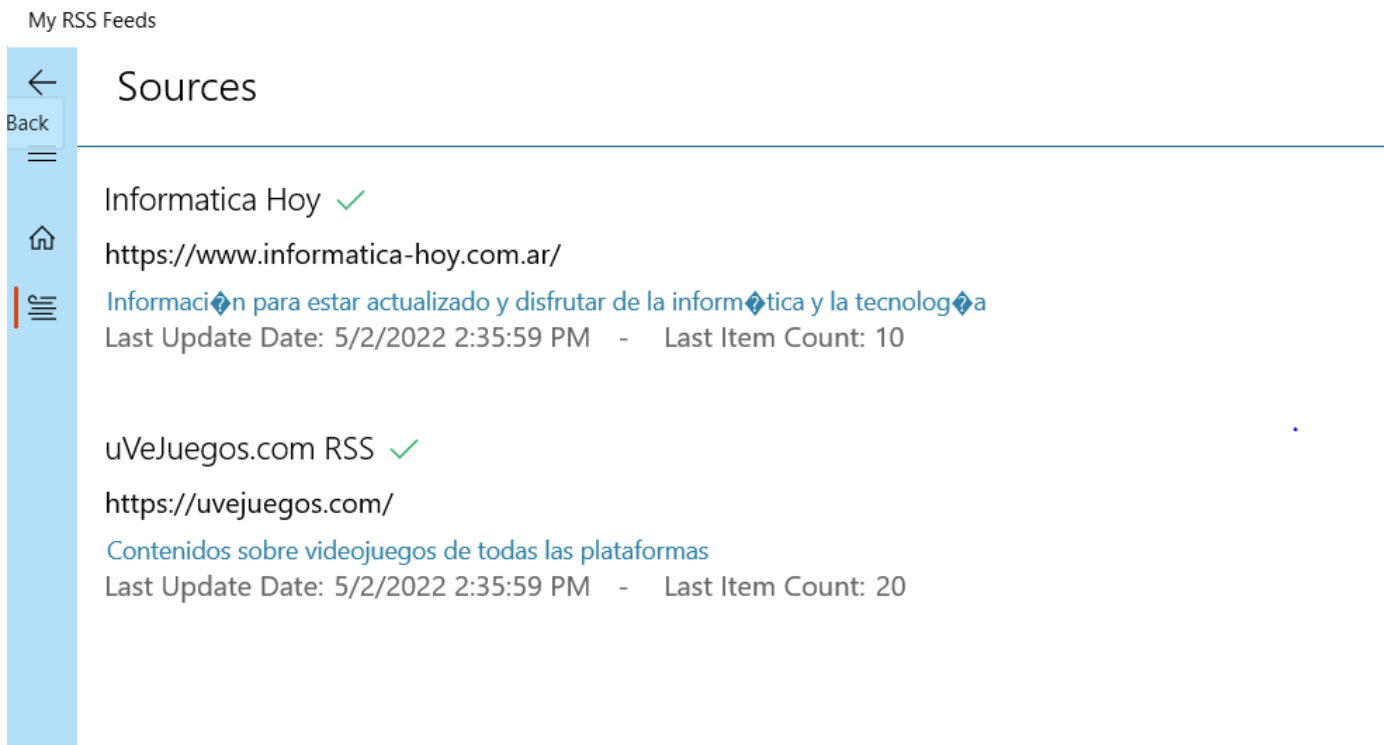


Abrimos la aplicación, añadimos la url del rss y damos en **done**

## M4.UF2. Tema 3. RSS



Se nos agregó el canal para para recibir noticias



Aquí ya estamos recibiendo noticias de los canales

- Describe resumidamente el formato RSS 2.0 indicant quina és l'estructura general i quines són les etiquetes, obligatòries. Posa un exemple d'un document RSS i valida'l en <http://validator.wHome About... News Docs3.org/feed/>

# M4.UF2. Tema 3. RSS

```
C: > Users > Sergio > estructuraRSS.xml > rss
1  <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2  <rss version="2.0">
3      <channel>
4          <!-- Aquí van las propiedades del canal -->
5          <item>
6              <!-- Aquí va el contenido de una entrada publicada -->
7          </item>
8          ... <!-- Tantos elementos como entradas queramos -->
9          <item>
10         </item>
11     </channel>
12 </rss>
```

## Estructura básica de RSS

```
C: > Users > Sergio > ejemploRSS.xml > rss > channel > item > title
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <rss version="2.0" >
3
4      <channel>
5          <title>Estrenos Peliculas</title> <!-- titulo es una etiqueta Obligatoria -->
6          <link>http://www.estrenoPelis.com/ejemploRSS.xml</link> <!-- link es una etiqueta Obligatoria -->
7
8          <description>Canal donde daremos a conocer las peliculas recientes </description> <!-- description es una etiqueta Obligatoria -->
9          <item>
10             <title>The Batman</title>
11             <link>http://thebatman.com/</link>
12             <guid>http://thebatman.com/</guid>
13             <description>
14                 En su segundo año luchando contra el crimen,
15                 Batman explora la corrupción existente en la ciudad de Gotham y el
16                 vínculo de esta con su propia familia.
17                 Además, entrará en conflicto con un asesino en serie conocido como "el Acertijo".
18             </description>
19         </item>
20     </channel>
21 </rss>
22
```

## Creamos un ejemplo de RSS, para validarlo

# M4.UF2. Tema 3. RSS



## Feed Validation Service

Check the syntax of Atom or RSS feeds

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="2.0" >

  <channel>
    <title>Estrenos Peliculas</title> <!-- titulo es
una etiqueta Obligatoria -->

    <link>http://www.estrenoPelis.com/ejemploRSS.xml</link>
<!-- link es una etiqueta Obligatoria -->

    <description>Canal donde daremos a conocer las
peliculas recientes </description> <!-- description es
una etiqueta Obligatoria -->
    <item>
      <title>The Batman</title>
```

Congratulations!



This is a valid RSS feed.

Recommendations

Pondremos el codigo y lo validamos

6. Quina alternativa existeix al format RSS per a la sindicació de continguts i quines diferències principals hi ha? Posa un exemple d'un document d'aquest tipus.

### Atom

- RSS solo admite texto y HTML, Atom admite una gran variedad de tipos de contenido.
- A diferencia de RSS, Atom proporciona dos etiquetas separadas como y.
- RSS es menos flexible que Atom, porque RSS solo reconoce documentos.
- Cuando se trata de extensibilidad, aunque Atom permite las extensiones a sus espacios de nombres, los espacios de nombres RSS son fijos.
- Además de las técnicas de cifrado web estándar que se utilizan con RSS, XML Encryption y XML Digital Signature se pueden usar con Atom.

7. Què és el Podcast ? Quienes etiquetes es fan servir en RSS per a fer un podcast?  
Es una serie episódica de archivos de audio que un usuario puede descargar a un dispositivo personal o escuchar en línea.

## M4.UF2. Tema 3. RSS

Etiquetas:

<item>

<link>

<title>

imagen

descripción

propietario

Autor

Categoría

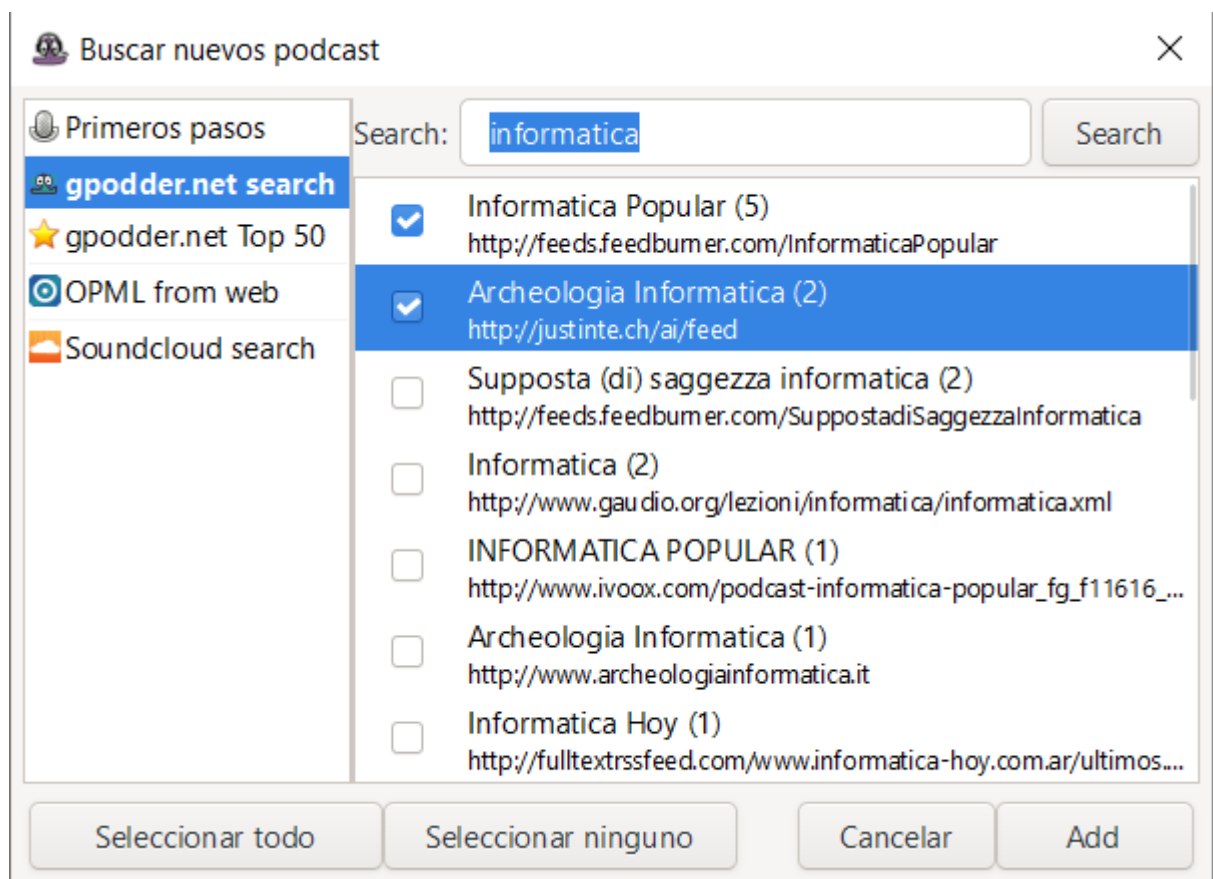
<itunes:explicit>

<language>

<itunes:block>

<itunes:new-feed-url>

8. Posa dos exemples de podcast existent a la xarxa. Subscriu-te amb un programa específic de podcast ( per exemple gPodder ) i amb un reproductor d'escriptori que suporti podcast ( per exemple VLC Player o RhythmBox ).




Instalamos el programa y buscamos podcast del tema que nos interesan y lo agregamos


# M4.UF2. Tema 3. RSS

Podcasts

Progreso

**Todos los episodios**  
de todos los podcasts

**Audio**

**Informatica Popular**  
Nuestros derechos frente ...

Episodio

**IP 15 – Anonimato**  
Permanecer anónimo en espacios públicos, reales o virtuales, forma parte del derecho a la privacidad.

**IP 14 – Menores y Privacidad**  
Episodio 14 de INFORMATICA POPULAR. El derecho de los menores a la privacidad, frente a sus padres.

**IP 13 – Ludopatía II**  
Casos en que los videojuegos pueden clasificarse dentro de las ludopatías

**IP 12 – Derecho Informático Internacional**  
La globalización de los procesos informáticos, reclama una regulación internacional. Saludamos a quienes nos han comenta...

**IP 11 – Neutralidad en la Red**  
Por una legislación internacional sobre neutralidad en internet. Saludamos a quienes nos han comentado, mencionado, dado...

**IP 10 – Privacidad / Poder = Control**  
El control ciudadano ejercido por el poder mediante la intervención en su privacidad. Saludamos a quienes nos han mencio...

**IP 09 – Privacidad**  
La privacidad y el tratamiento de los datos personales en la prestación de servicios en internet y redes sociales. PODCA...

**IP 08 – Del Gorro Informático**  
Entrevista con Esko Heino, podcaster de El Gorro del Mundo, sobre comunicaciones e internet en Finlandia. PODCASTS Y ENL...

**IP 07 – Basura Informática**  
No podemos los usuarios ser indiferentes ante los residuos (tecnológico e infobasura) que se generan en los procesos automátic...

**IP 06 – Complejidad en Informática**  
Con el desarrollo, los sistemas informáticos crecen en complejidad e incidencia sobre los derechos de los usuarios.

Tenemos los episodios para escucharlos

Reproductor multimedia VLC

Medio Reproducción Audio Vídeo Subtítulo Herramientas Ver Ayuda

**Lista de reproducción**

Lista de reproducción

Biblioteca multimedia

**Mi equipo**

Mis vídeos

Mi música

Mis imágenes

**Dispositivos**

Discos

**Red local**

Servicios de descub...

Emisiones de red (S...

Plug'n'Play Universal

**Internet**

Podcasts

Jamendo Selections

Icecast Radio Direc...

Título	Duración	Álbum
--------	----------	-------

Suscribirse

Introducir la URL del podcast al que suscribirse:

<http://feeds.feedburner.com/InformaticaPopular>

OK Cancel

Lista de reproducción actualmente vacía.

Suelte un archivo aquí o seleccione una fuente de medios de la izquierda.

ver → lista de reproducción → Internet → podcasts + , Así añadimos un podcasts

# M4.UF2. Tema 3. RSS

**Informatica Popular**  
Playlist [00:00]  
Biblioteca multimedia  
**Mi equipo**  
Mis vídeos  
Mi música  
Mis imágenes  
**Dispositivos**  
Discos  
**Red local**  
Servicios de descub...  
Emisiones de red (S...  
Plug'n'Play Universal  
**Internet**  
Podcasts  
Informatica Popular  
Jamendo Selections  
Icecast Radio Direc...

Título	Duración	Álbum
IP15 – Anonimato		
IP 14 – Menores y Priv...		
IP13 – Ludopatía II		
IP12 – Derecho Inform...		
IP11 – Neutralidad en l...		
IP10 – Privacidad / Po...		
IP09 – Privacidad		
IP08 – Del Gorro Infor...		
IP07 – Basura Informa...		
IP06 – Complejidad en...		

Aquí tenemos los capítulos del podcasts de informática

## Segunda parte

Inclou al PDF les següents captures de pantalla:

1. Aspecte de la portada en el navegador web

### PodHN Music

Home Podcast Contact

## PodHN Music

Bienvenidos a mi canal de música electrónica podcast, donde podrás explorar las canciones del momento del género. Cada semana, análisis de canciones y álbumes, noticias y de festivales de música electrónica, y mucho más.



Listen Now





# M4.UF2. Tema 3. RSS

## 2. Aspecte del document RSS obert al navegador (enllaçat a la plantilla XSLT)

### PodHN Music

[Home](#) [Podcast](#) [Contact](#)



THU, 27 APR 2023 12:00:00 GMT

## PodHN Music

MUSIC

### Información

Bienvenidos a mi canal de música electrónica podcast, donde podrás explorar las canciones del momento del género. Cada semana, análisis de canciones y álbumes, noticias y de festivales de música electrónica, y mucho más.

[View all page](#)

### Todas las Canciones



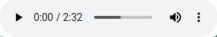
#### SuperHeroe | Unknown Brain feat. Chris Linton | Electronica

THU, 12 SEP 2020 GMT



#### To The Moon | Jnr Choi Sam Tompkins | Electronica

THU, 7 SEP 2019



#### Bad Habits Ft Bring Me The Horizon | Ed Sheeran Lyrics | Pop Rock

THU, 8 SEP 2022



© 2023 Jose Meija - M04 RSS. All Rights Reserved

## 3. Codi font del documento RSS.

# M4.UF2. Tema 3. RSS

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2  <?xml-stylesheet type="text/xsl" href="plantillaMyMusic.xsl"?>
3
4  <rss version="2.0"
5      xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
6      <channel>
7          <title>PodHN Music</title>
8          <link>http://www.mymusic.com/</link>
9          <description>Bienvenidos a mi canal de música electrónica podcast,
10             donde podrás explorar las canciones del momento del género.
11             Cada semana, análisis de canciones y álbumes, noticias y de festivales de música electrónica, y mucho más.</description>
12          <category>Music </category>
13          <language>en-us</language>
14          <pubDate>Thu, 27 Apr 2023 12:00:00 GMT </pubDate>
15          <image>
16              <url>https://images.pexels.com/photos/6686455/pexels-photo-6686455.jpeg</url>
17              <title>PodHN Music</title>
18              <link>http://www.mymusic.com</link>
19          </image>
20          <atom:link href="/myMusic.xml" rel="self" type="application/rss+xml" />
21          <item>
22
23              <title>SuperHeroe</title>
24              <link>http://www.mymusic.com/superheroe</link>
25              <guid>http://www.mymusic.com/news/superhero-feat-chris-linton-1586948509-4NVMcj3ldb</guid>
26              <description>Unknown Brain Superhero (feat. Chris Linton)</description>
27              <author>chris@example.com (Brain feat Chris Linton)</author>
28              <pubDate>Thu, 27 Apr 2023 13:00:00 GMT</pubDate>
29              <category>Electronica</category>
30              <enclosure url="https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/51TcT1hNtRL. SY445 SX342 QL70 ML2 .jpg" type="image/jpeg" length="123456"/>
31              <enclosure url="https://ncsmusic.s3.eu-west-1.amazonaws.com/tracks/000/000/278/superhero-feat-chris-linton-1586948509-4NVMcj3ldb.mp3"
32                  type="audio/mp3" length="360"/>
33              <comments>http://www.mymusic.com/comments.asp</comments>
34          </item>
35
36          <item>
37              <title>To The Moon</title>
38              <link>https://www.mymusic.com/tothemoon</link>
39              <guid>http://www.mymusic.com/news/Jnr Choi - To The Moon Drill Remix TikTok</guid>
40              <description>Jnr Choi Sam Tompkins TO THE MOON</description>
41              <author>Sam@example.com (Jnr Choi Sam Tompkins)</author>
42              <category>Electronica</category>
43              <pubDate>Thu, 27 Apr 2023 08:03:00 GMT</pubDate>
44              <enclosure url="https://i.scdn.co/image/ab67616d0000b2731b597b2940fc9cd9324e6d07" type="image/jpeg" length="123456"/>
45              <enclosure url="https://www.trendyhiphop.com/wp-content/uploads/2021/12/Jnr Choi - To The Moon Drill Remix TikTok .mp3" type="audio/mp3"
46                  length="300" />
47              <comments>http://www.mymusic.com/comments.asp</comments>
48          </item>
49
50          <item>
51              <title>Bad Habits Ft Bring Me The Horizon</title>
52              <link>https://www.mymusic.com/badhabits</link>
53              <guid>http://www.mymusic.com/news/Ed-Sheeran-Ft-Bring-Me-the-Horizon-Bad-Habits-Remix-</guid>
54              <description>BAD HABITS FT BRING ME THE HORIZON - ED SHEERAN - POP ROCK</description>
55              <author>Sheeran@example.com (Ed Sheeran Lyrics)</author>
56              <category>Pop Rock</category>
57              <pubDate>Thu, 27 Apr 2023 09:30:00 GMT</pubDate>
58              <enclosure url="https://img.youtube.com/vi/v5CidSkJ2nQ/mqdefault.jpg" type="image/jpeg" length="123456"/>
59              <enclosure url="http://www.farloaded.com/wp-content/uploads/2022/02/Ed-Sheeran-Ft-Bring-Me-the-Horizon-Bad-Habits-Remix-.mp3" type="audio/
60                  mp3" length="300" />
61              <comments>http://www.mymusic.com/comments.asp</comments>
62          </item>
63      </channel>
64  </rss>
```

# M4.UF2. Tema 3. RSS

## 4. Validació del document RSS.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl"
href="plantillaMyMusic.xsl"?>

<rss version="2.0"
xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <channel>
    <title>PodHN Music</title>
    <link>http://www.mymusic.com/</link>
    <description>Bienvenidos a mi canal de música
electrónica podcast,
donde podrás explorar las canciones del momento
del género.
Cada semana, análisis de canciones y álbumes,
noticias y de festivales de música electrónica, y
```

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 18](#), column 40: [Image link doesn't match channel link](#) [\[help\]](#)

```
<link>http://www.mymusic.com</link>
```

[line 20](#), column 79: [Relative href value on self link: /myMusic.xml](#) [\[help\]](#)

```
<atom:link href="/myMusic.xml" rel="self" type="application/rss+xml" />
```

[line 20](#), column 79: [Self reference doesn't match document location](#) [\[help\]](#)

```
<atom:link href="/myMusic.xml" rel="self" type="application/rss+xml" />
```

[line 31](#), column 12: [item contains more than one enclosure](#) (3 occurrences) [\[help\]](#)

```
<enclosure url="https://ncsmusic.s3.eu-west-1.amazonaws.com/trac ...
```

Source:

## 5. Subscripció al podcast des de la mateixa màquina amb un reproductor de podcast.

Ed Sheeran Ft. Bring Me the Horizon | farloaded.com - Bad Habits (Remix) | www.farloaded.com

Música Lista de reproducción Herramientas Extras Ayuda

Buscar Fonoteca Archivos Listas Internet Dispositivos Inf. canción Inf. artista

Podcast

PodHN Music (1)

- SuperHeroe
- Bad Habits Ft Bring Me The Horizon
- To The Moon

ROCKRADIO.com

RadioTunes.com

Seafile

SomaFM

Spotify

Subsonic

Sus flujos de radio

Pista	Título	Artista	Álbum	Duración	Nombre del archivo (sin rorige)
	SuperHeroe	PodHN Music	PodHN Music		superhero-feat-chr...
	Bad Habits (Remix...	Ed Sheeran Ft. Bri...	www.farloaded.com		Ed-Sheeran-Ft-Brin...
	To The Moon	PodHN Music	PodHN Music		Jnr_Choi_-_To_The...

Bad Habits (Remix) | www.farloaded.com

Ed Sheeran Ft. Bring Me the Horizon

www.farloaded.com

3 pistas - [ 0:00 ] 0:58 4:10

## **M4.UF2. Tema 3. RSS**

6. Subscripció al podcast des d'un equip diferent del servidor amb el mateix reproductor de podcast (podeu utilitzar un ordinador lliure de l'aula o amb l'ajuda d'un company)