

M04-UF2-PR01

Validació de RSS:

```
arxiu.rss 1, M x arxiu.xsd
arxiu.rss > rss > channel > link
1 <rss xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
2   xsi:noNamespaceSchemaLocation="arxiu1.xsd" version="2.0" >
3   <channel>
4     <title>Vanguàrdia</title>
5     <link>https://www.lavanguardia.com/</link>
6     <item>
7       <title>EE UU asegura que Rusia tiene desplegados
8       <link>https://elpais.com/internacional/2022-03-24/
9       <description>El jefe del Comando Norte advierte a
10      <category>Política</category>
11      <pubDate date="2022-03-24">Jueves, 24 Marzo 2022<
12      <author>Yolanda Mongue</author>
13    </item>
14    <item>
15      <title>Qué hará Elon Musk con Twitter</title>
16      <link>https://elpais.com/tecnologia/2022-04-25/qu
17      <description><![CDATA[ "2022-10-31" and @date < "2023-3-1"]/..title
```

Elements found: 4

XML mode Format Save

```
<title>La matriz de Facebook pagará 725 millones de dólares para zanjar una demanda colectiva por Cambri</title>
<link>https://elpais.com/economia/2022-12-27/la-matriz-de-facebook-pagara-725-millones-de-dolares-para-z
<description><![CDATA[Martes, 27 Diciembre 2022</pubDate>
<author>Ramon Hernandez</author>
</item>
<item>
<title>Un hombre de 55 años muere apuñalado en plena calle en Vallecas</title>
<link>https://elpais.com/espana/madrid/2023-01-22/un-hombre-de-55-anos-muere-apunalado-en-vallecas-en-pl
<description><![CDATA[Domingo, 22 Enero 2023</pubDate>
<author>Patricia Peiró</author>
</item>
<item>
<title>La eurocámara veta el uso de TikTok en sus dispositivos a los diputados y empleados</title>
<link>https://elpais.com/internacional/2023-02-28/la-eurocamara-veta-el-uso-de-tiktok-en-sus-dispositivo
<description><![CDATA[La matriz de Facebook pagará 725 millones de dólares para zanjar una demanda colectiva por Cambri
<link>https://elpais.com/economia/2022-12-27/la-matriz-de-facebook-pagara-725-millones-de-dolares-para-z
<description><![CDATA[Martes, 27 Diciembre 2022</pubDate>
<author>Ramon Hernandez</author>
</item>
<item>
<title>Un hombre de 55 años muere apuñalado en plena calle en Vallecas</title>
<link>https://elpais.com/espana/madrid/2023-01-22/un-hombre-de-55-anos-muere-apunalado-en-vallecas-en-pl
<description><![CDATA[Domingo, 22 Enero 2023</pubDate>
<author>Patricia Peiró</author>
</item>
<item>
<title>La eurocámara veta el uso de TikTok en sus dispositivos a los diputados y empleados</title>
<link>https://elpais.com/internacional/2023-02-28/la-eurocamara-veta-el-uso-de-tiktok-en-sus-dispositivo
<description><![CDATA[Martes, 28 Febrero 2023</pubDate>
```

CopyTextNode

1. Jueves, 24 Marzo 2022
2. Lunes, 25 Abril 2022
3. Domingo, 29 Mayo 2022
4. Miercoles, 22 Junio 2022
5. Miercoles, 27 Julio 2022
6. Martes, 30 Agosto 2022
7. Jueves, 29 Septiembre 2022
8. Martes, 25 Octubre 2022
9. Lunes, 28 Noviembre 2022
10. Martes, 27 Diciembre 2022

Consulta (c.)

```
//channel/item[category=//channel/item/pubDate[xs:date(@date)=max(//channel/item/pubDate/xs:date(@date))]/../category]/title
```

```
//channel/item[category=//channel/item/pubDate[xs:date(@date)=max(//channel/item/pubDate/xs:date(@date))]/../category]/title
```

Elements found: 4

XML mode Format Save

```
<channel>
  <title>Vanguàrdia
</title>
  <link>https://www.lavanguardia.com/
</link>
<description>Pagina web de noticias
</description>
<item>
  <title>EE UU asegura que Rusia tiene desplegados más espías en México que en cualquier otro país
</title>
  <link>https://elpais.com/internacional/2022-03-24/ee-uu-asegura-que-rusia-tiene-desplegados-mas-espias-en-mexico-q
</link>
<description>El jefe del Comando Norte advierte al Senado de esfuerzos de interferencia rusa coordinados desde el su
</description>
<category>Política
</category>
<pubDate date="2022-03-24">Jueves, 24 Marzo 2022
</pubDate>
<author>Yolanda Mongue
</author>
</item>
```

- Copy Text Node
1. <title>EE UU asegura que Rusia tiene desplegados más espías en México que en cualquier otro país </title>
 2. <title>EE UU ofrece a Rusia un intercambio de prisioneros para recuperar a la baloncestista Brittney Griner </title>
 3. <title>Para Podemos, atracar bancos es un mérito </title>
 4. <title>La eurocámara veta el uso de TikTok en sus dispositivos a los diputados y empleados </title>

Consulta (d.)

//channel/item[contains(description,'jpg') or contains(description,'png')]/title|//channel/item[contains(description,'jpg') or contains(description,'png')]/link

```
//channel/item[contains(description,'jpg') or  
contains(description,'png')]/title|//channel/item[contains(description,'jpg') or  
contains(description,'png')]/link
```

Elements found: 16

XML mode Format Save

```
<channel>  
  <title>Vanguàrdia  
  </title>  
  <link>https://www.lavanguardia.com/  
  </link>  
<description>Pagina web de noticias  
</description>  
<item>  
  <title>EE UU asegura que Rusia tiene desplegados más espías en México que en cualquier otro país  
  </title>  
  <link>https://elpais.com/internacional/2022-03-24/ee-uu-asegura-que-rusia-tiene-desplegados-mas-espias-en-mexico-q  
  </link>  
<description>El jefe del Comando Norte advierte al Senado de esfuerzos de interferencia rusa coordinados desde el su  
</description>  
<category>Política  
</category>  
<pubDate date="2022-03-24">Jueves, 24 Marzo 2022  
</pubDate>  
<author>Yolanda Mongue  
</author>
```

Copy Text Node

1. <title>Qué hará Elon Musk con Twitter </title>
2. <link>https://elpais.com/tecnologia/2022-04-25/que-hara-elon-musk-con-twitter.html </link>
3. <title>El Baskonia elimina al Valencia y jugará las semifinales de la ACB contra el Madrid </title>
4. <link>https://elpais.com/deportes/2022-05-30/el-baskonia-elimina-al-valencia-y-jugara-las-semifinales-de-la-acb-contra-el-madrid.html </link>
5. <title>El 41% de los adolescentes no sabe distinguir entre los mensajes de salud online verdaderos y los falsos </title>
6. <link>https://okdiario.com/salud/41-adolescentes-no-sabe-distinguir-mensajes-salud-online-verdaderos-falsos-9583386 </link>
7. <title>BBVA incrementa su dividendo </title>
8. <link>https://okdiario.com/economia/bbva-incrementa-dividendo-octubre-50-hasta-12-centimos-accion-9741976 </link>
9. <title>Brasil-Suiza: A vivir sin Neymar </title>
10. <link>https://okdiario.com/mundial/brasil-suiza-vivir-sin-neymar-10061264 </link>
11. <title>La matriz de Facebook pagará 725 millones de dólares para zanjar una demanda colectiva por Cambridge Analytica </title>

Conversió a HTML:

Codi XSL:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
<xsl:template match="/">
<html>
<body>
  <h2>Notícies</h2>
  <ul>
    <xsl:for-each select="channel">
      <li style="color:orange;">
        <xsl:value-of select="./item1/title"/>
      </li>
      <li style="color:green;">
        <xsl:value-of select="./item2/title"/>
      </li>
      <li style="color:red;">
        <xsl:value-of select="./item3/title"/>
      </li>
      <li style="color:blue;">
        <xsl:value-of select="./item4/title"/>
      </li>
    </xsl:for-each>
  </ul>
</body>
</html>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```

Codi HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Notícies</title>
</head>
<body>
  <h2>Notícies</h2>
  <ul>
    <li style="color:orange;">Brasil-Suiza: A vivir sin Neymar</li>
    <li style="color:green;">La matriz de Facebook pagará 725 millones de dólares para zanjar un...</li>
    <li style="color:red;">Un hombre de 55 años muere apuñalado en plena calle en Vallecas</li>
    <li style="color:blue;">La eurocámara veta el uso de TikTok en sus dispositivos a los diputa...</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

Vista:

Noticias

- [Brasil-Suiza: A vivir sin Neymar](#)
- [La matriz de Facebook pagará 725 millones de dólares para zanjar una demanda colectiva por Cambridge Analytica](#)
- [Un hombre de 55 años muere apuñalado en plena calle en Vallecas](#)
- [La eurocámara veta el uso de TikTok en sus dispositivos a los diputados y empleados](#)