

EJERCICIO DE SINDICACIÓN DE CONTENIDOS

2.1. DOCUMENTO RSS (EXERCICI2.1.RSS)

Se ha creado un documento RSS siguiendo la especificación RSS 2.0.

Detalles de la implementación

- Estructura Base:** El elemento raíz es `<rss version="2.0">` que contiene un único `<channel>`.
- Fechas (RFC 822):** Las fechas originales, como por ejemplo *15 de noviembre de 2024 a las 12:00*, se han transformado al formato estándar requerido por RSS: *Fri, 15 Nov 2024 12:00:00 +0100*.
- Elementos del Canal:** Se han definido `title`, `link`, `description`, `pubDate` y `language` (`ca`).
- Ítems:** Cada noticia se ha convertido en un elemento `<item>` con:
 - `title`: El titular de la noticia (`h2`).
 - `link`: El enlace proporcionado en la noticia.
 - `description`: El texto descriptivo de la noticia.
 - `pubDate`: La fecha de publicación formateada.
 - `guid`: Identificador único (se ha reutilizado la URL).

Validación RSS

El fichero ha sido validado con el *W3C Feed Validator* y es correcto (Valid RSS).

Advertencia *Self reference doesn't match document location*:

El validador muestra esta advertencia porque estamos validando el archivo subiéndolo desde un disco local ("Direct Input") en lugar de desde un servidor web real.

El validador compara la dirección desde la que lee el archivo (temporal) con la URL que hemos declarado en `<atom:link ... href="...">`.

Para cumplir con los estándares de interoperabilidad (RFC 4287 y RSS *Best Practices*), el enlace `self` debe ser una URL absoluta (en este caso, <https://www.motornews.com/exercici2.1.rss>).

Conclusión: El código es correcto para un entorno de producción. Cambiarlo para eliminar la advertencia (poniendo una ruta relativa o falsa) haría que el *feed* fuera inválido o incorrecto técnicamente al publicarse.

The screenshot shows the W3C Feed Validation Service interface. At the top, it says "Feed Validator Results" and "validator.w3.org/feed/check.cgi". Below that is the "Feed Validation Service" logo and the tagline "Check the syntax of Atom or RSS feeds". The main area contains the XML code of the RSS feed, which describes two news items about hybrid cars from Ferrari and Volkswagen. At the bottom of the XML code, there is a "Validate" button. Below the XML code, the status is shown as "Congratulations!" with a green checkmark icon, followed by the message "This is a valid RSS feed." and a "VALID RSS" badge. There is also a "Recommendations" section with a note about improving interoperability.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <channel>
    <title>NOTICIES SOBRE COTxes</title>
    <link>https://www.motornews.com/</link>
    <description>ULTIMES NOTICIES SOBRE EL MÓN DEL MOTOR</description>
    <atom:link href="https://www.motornews.com/exercici2.1.rss" rel="self" type="application/rss+xml" />
    <pubDate>Fri, 15 Nov 2024 12:00:00 +0100</pubDate>
    <language>ca</language>
    <item>
      <title>Ferrari presenta el seu nou model híbrid, el SF-2024</title>
      <link>https://www.motornews.com/ferrari-sf-2024-hybrid/</link>
      <description>Ferrari ha anunciat el llançament del seu nou model híbrid, el SF-2024, que combina rendiment i sostenibilitat. Amb un motor V8 de 800 CV i un sistema elèctric de suport, és el cotxe més avançat de la marca. La velocitat màxima del SF-2024 és de 350 km/h i el seu ràdic elèctric arriba als 50 km.</description>
      <pubDate>Thu, 14 Nov 2024 10:00:00 +0100</pubDate>
      <guid>https://www.motornews.com/ferrari-sf-2024-hybrid/</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Volkswagen anuncia una inversió de 10.000 milions en vehicles elèctrics</title>
      <link>https://www.motornews.com/volkswagen-investment-electric-cars/</link>
      <description>La companyia Volkswagen ha宣告 una inversió massiva en el desenvolupament de vehicles elèctrics. El seu propòsit és produir 10 milions de vehicles elèctrics per al 2025, amb una autonomia de fins a 700 km i tecnologies de conducció autònoma.</description>
      <pubDate>Tue, 12 Nov 2024 15:30:00 +0100</pubDate>
      <guid>https://www.motornews.com/volkswagen-investment-electric-cars/</guid>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

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 104: Self reference doesn't match document location [help]

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

2.2. DOCUMENTO ATOM (EXERCICI2.2.ATOM)

Se ha creado un documento Atom siguiendo la especificación Atom 1.0 (RFC 4287).

Detalles de la implementación:

- **Namespaces:** Se ha definido el espacio de nombres por defecto:

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

- **Fechas (ISO 8601):** Las fechas se han convertido al formato estricto requerido por Atom:

```
2024-11-15T12:00:00+01:00.
```

- **Identificación:** Se han utilizado las URL como identificadores únicos `<id>` tanto para el *feed* como para las entradas.

- **Enlace Self:** Incluido `<link rel="self" . . . />` apuntando al propio fichero con ruta absoluta, una práctica recomendada en Atom.

Diferencias con RSS: Se usa `<entry>` en lugar de `<item>` y `<summary>` para el contenido breve en lugar de `<description>` y la estructura de `<author>` es más detallada (incluye `<name>`).

Validación Atom

El fichero ha sido validado con el W3C Feed Validator y es correcto (Valid Atom 1.0).

Advertencia *Self reference doesn't match document location:*

Al igual que en el caso RSS, esta advertencia aparece al validar localmente porque la URL declarada en `<link rel="self" . . . />` (<https://www.motornews.com/exercici2.2.atom>) es absoluta y no coincide con la ubicación temporal del archivo en tu disco.

Es necesario mantener esta URL absoluta para cumplir con la especificación Atom 1.0 (RFC 4287), que exige que los identificadores y enlaces de este tipo sean inequívocos y globales.

The screenshot shows the W3C Feed Validator Results page. At the top, it says "Feed Validator Results" and has a URL field containing "validator.w3.org/feed/check.cgi". Below that is the "Feed Validation Service" logo and the text "Check the syntax of Atom or RSS feeds". The main content area displays the XML code of the Atom feed. At the bottom left, there's a "Congratulations!" message with a green checkmark icon and the text "This is a valid Atom 1.0 feed." On the right, there's a "Validate" button. The XML code is as follows:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom">
  <title>Notícies sobre cotxes</title>
  <subtitle>>ULTIMES NOTÍCIES SOBRE EL MÓN DEL MOTOR</subtitle>
  <link href="https://www.motornews.com" />
  <link href="https://www.motornews.com/exercici2.2.atom" rel="self" />
  <id>https://www.motornews.com/exercici2.2.atom</id>
  <updated>2024-11-15T12:00:00+01:00</updated>
  <author>
    <name>Redacció MotorNews</name>
  </author>
  <entry>
    <title>Ferrari presenta el seu nou model híbrid, el SF-2024</title>
    <link href="https://www.motornews.com/ferrari-sf-2024-hibrid" />
    <id>https://www.motornews.com/ferrari-sf-2024-hibrid</id>
    <updated>2024-11-14T10:00:00+01:00</updated>
    <summary>Ferrari ha anunciat el llançament del seu nou model híbrid, el SF-2024, que combina rendiment i sostenibilitat. Amb un motor V8 de 800 CV i un sistema elèctric de suport, és el cotxe més avançat de la marca fins ara. La seva autonomia en mode elèctric arriba als 50 km.</summary>
  </entry>
  <entry>
    <title>Volkswagen anuncia una inversió de 10.000 milions en vehicles elèctrics</title>
    <link href="https://www.motornews.com/volkswagen-investment-electric-cars" />
    <id>https://www.motornews.com/volkswagen-investment-electric-cars</id>
    <updated>2024-11-12T15:30:00+01:00</updated>
    <summary>La companyia Volkswagen ha anunciat una inversió massiva en el desenvolupament de vehicles elèctrics. El pla preveu la creació de tres nous models elèctrics per al 2025, amb una autonomia de fins a 700 km i tecnologies de conducció autònoma.</summary>
  </entry>
</feed>
```

At the bottom left, there's a "Recommendations" section with a note about interoperability and a list of recommendations. One recommendation is highlighted with a red border and the text "line 6, column 71: Self reference doesn't match document location [help]".