

# Brindando herramientas para gestores y equipos técnicos de revistas en Open Journal Systems (OJS).


**Gabriela Pérez Caviglia**

Unidad Académica, Pro Rectorado de Enseñanza, Universidad de la República

[gabriela.perezcaviglia@gmail.com](mailto:gabriela.perezcaviglia@gmail.com)

<https://www.cse.udelar.edu.uy/gabriela-perez-caviglia/>

<http://gperezcaviglia.com.uy/>



# Open Journal Systems (OJS) / Public Knowledge Project (PKP)



# Recursos importantes

- **Página de PKP:** <https://pkp.sfu.ca/>
- **Página de PKP/OJS :** <https://pkp.sfu.ca/ojs/>
- **PKP/Community foun:** <https://forum.pkp.sfu.ca/>
- **Artículo “Who is who in JATS? (2018)”:** <https://forum.pkp.sfu.ca/t/who-is-who-in-jats-2018/46930>



# XML en la publicación de revistas científicas



# eXtensible Markup Language (XML)

- ▶ XML es una herramienta independiente del software y hardware para almacenar y transportar datos.
- ▶ XML es un lenguaje de marcado muy similar al HTML
- ▶ XML fue diseñado para almacenar y transportar datos
- ▶ XML fue diseñado para ser autodescriptivo
- ▶ XML es una recomendación del W3C

# eXtensible Markup Language (XML)

```
<note>
  <to>Tove</to>
  <from>Jani</from>
  <heading>Reminder</heading>
  <body>Don't forget me this weekend!</body>
</note>
```

## Note

To: Tove

From: Jani

## Reminder

Don't forget me this weekend!



# Journal Article Tag Suite (JATS)

- Se trata de un estándar técnico, que define un formato XML para describir estructura, semántica y metadatos para contenido digital científico.
- Provee de un conjunto de elementos y atributos XML para describir contenido gráfico y de texto de artículos de revista.
- Especificación completa <https://jats.nlm.nih.gov>
- Preguntas frecuentes acerca de JATS <https://jats.nlm.nih.gov/faq.html>



# Estructura de un archivo JATS

- ▶ **Front.** Contiene los metadatos del artículo (título del artículo, revista en la que se publica, fecha, tipo de publicación, copyright, etc. es información bibliográfica del artículo y la revista en la que es publicado).
- ▶ **Body.** Es el principal contenido textual y grafico del artículo. Consiste en párrafos y secciones, que pueden incluir figuras, tablas, citas, etc.
- ▶ **Back.** Contiene información que auxilia al texto principal, como es el glosario, apéndice, y listado de referencia bibliográfica

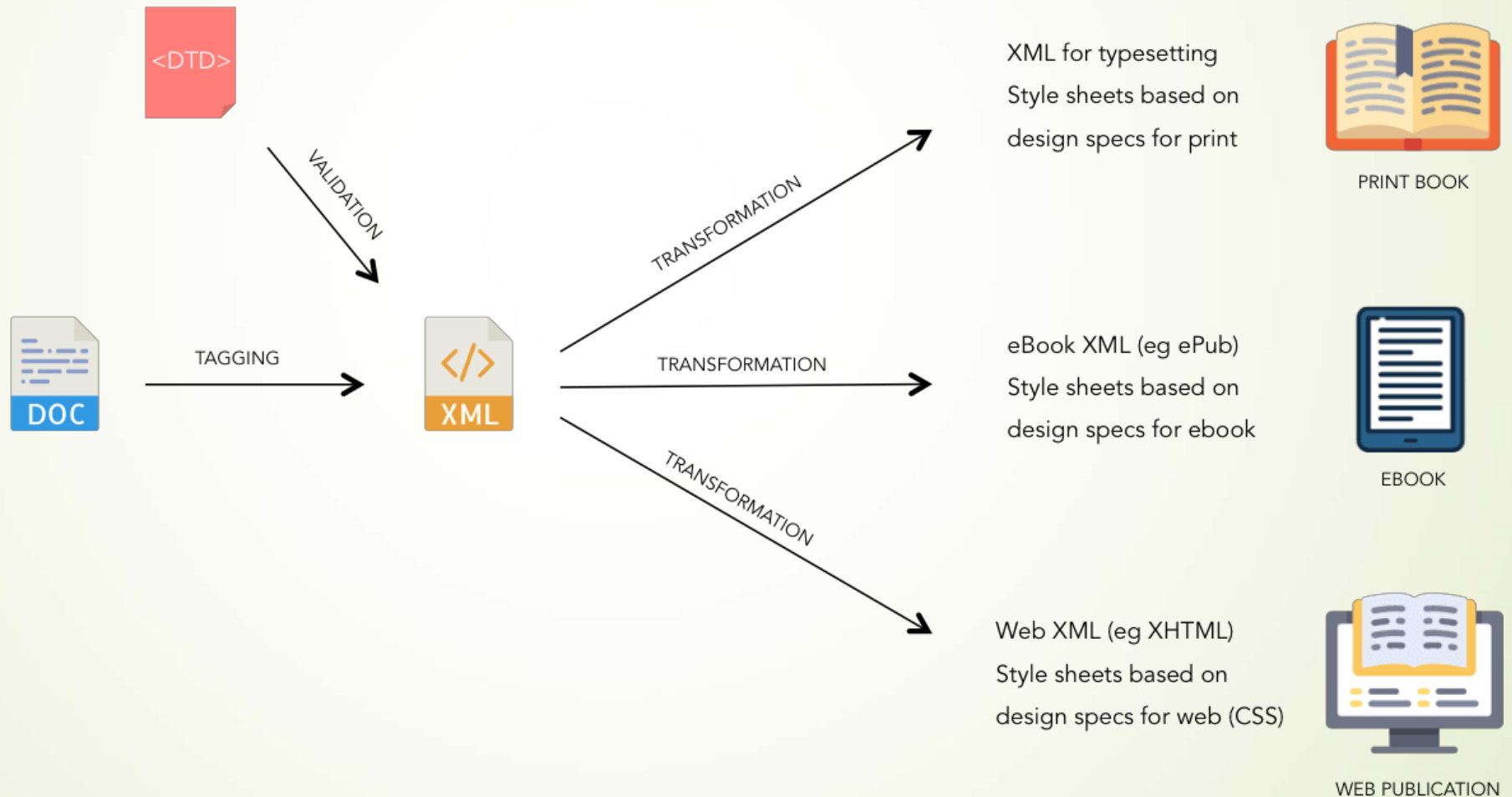


# Ejemplo de un XML JATS de Scielo

```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE article
3   PUBLIC "-//NLM//DTD JATS (Z39.96) Journal Publishing DTD v1.1 20151215//EN" "https://jats.nlm.nih.gov/publishing/1.1/JATS-
   journalpublishing1.dtd">
4 <article article-type="research-article" dtd-version="1.1" specific-use="sps-1.8" xml:lang="es"
   xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
5   <front> ... </front>
160 <body> ... </body>
398 <back> ... </back>
1430 </article>
```

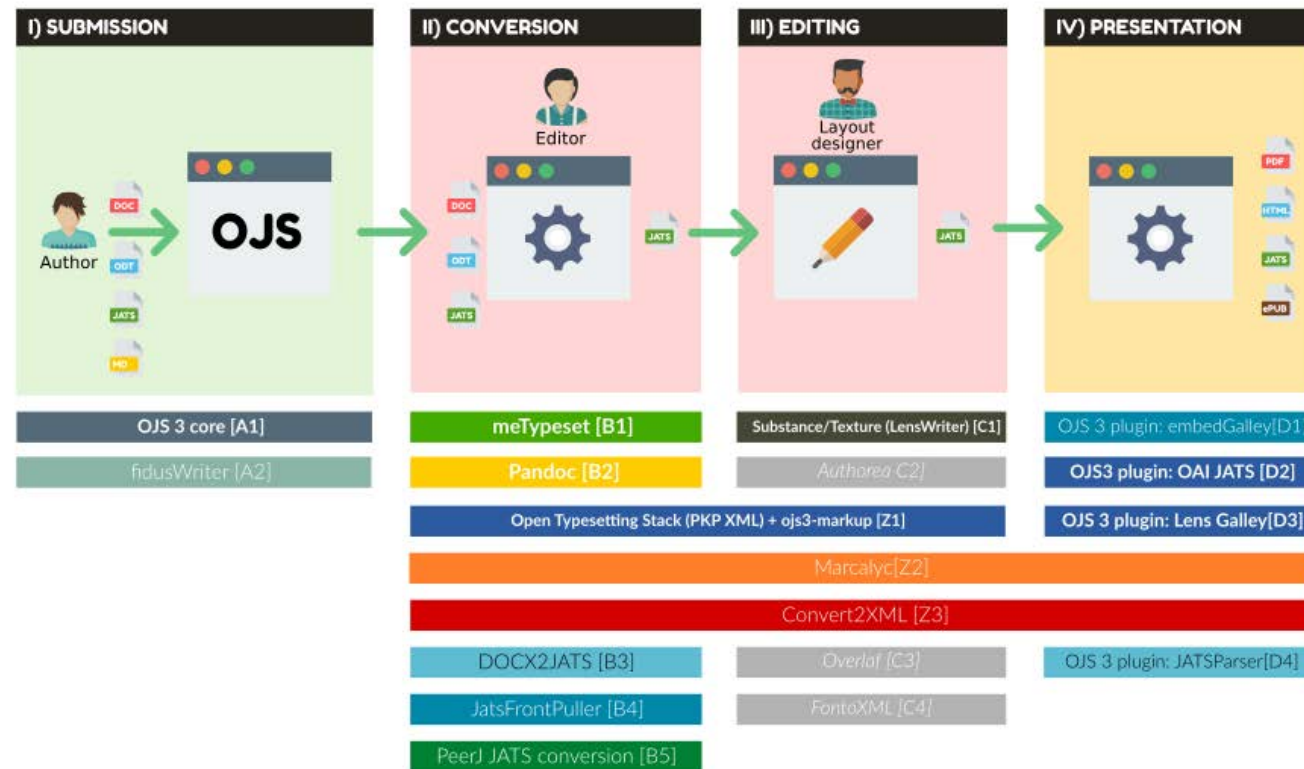
```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE article
3   PUBLIC "-//NLM//DTD JATS (Z39.96) Journal Publishing DTD v1.1 20151215//EN" "https://jats.nlm.nih.gov/publishing/1.1/JATS-
   journalpublishing1.dtd">
4 <article article-type="research-article" dtd-version="1.1" specific-use="sps-1.8" xml:lang="es"
   xmlns:mml="http://www.w3.org/1998/Math/MathML" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
5   <front>
6     <journal-meta>
7       <journal-id journal-id-type="publisher-id">ic</journal-id>
8       <journal-title-group>
9         <journal-title>InterCambios. Dilemas y transiciones de la Educación Superior</journal-title>
10        <abbrev-journal-title abbrev-type="publisher">InterCambios</abbrev-journal-title>
11      </journal-title-group>
12      <issn pub-type="ppub">2301-0118</issn>
13      <issn pub-type="epub">2301-0126</issn>
14      <publisher>
15        <publisher-name>Universidad de la República. Comisión Sectorial de Enseñanza.</publisher-name>
16      </publisher>
17    </journal-meta>
18    <article-meta>
19      <article-id pub-id-type="doi">10.29156/INTER.6.1.6</article-id>
20      <article-categories>
21        <subj-group subj-group-type="heading">
22          <subject>Investigaciones y experiencias</subject>
23        </subj-group>
```

# Flujo de trabajo con XML



# Roles y herramientas para JATS

## JATS: the state of art (v2.0, 2018) "Who is who in the JATS universe"



Fuente:  
Who is who in  
JATS? (2018)

<https://forum.pkp.sfu.ca/t/who-is-who-in-jats-2018/46930>



# Flujo de trabajo en JATS

- **ENVÍO:** el autor envía su artículo (generalmente en DOC/ODT) a la plataforma de gestión
- **CONVERSIÓN:** Los originales son procesados en JATS
- **EDICIÓN:** las conversiones no son perfectas y necesitan ser ajustadas o detalles ser arreglados.
- **PRESENTACIÓN:** el documento JATS es convertido a un formato de salida estándar (HTML, PDF, EPUB...) o mostrado mediante algún modulo/plugin de renderizado.

# Envío

- **[A1] OJS 3 core:** por defecto OJS acepta originales en formatos DOC, DOCX, ODT, PDF. También acepta JATS de este último no hay mucha info al respecto)
- **[A2] fidusWriter:** es un editor y plugin OJS que permite que los autores generen su contenido en JATS - <https://www.fiduswriter.org/> editor online  
<https://www.fiduswriter.com/> aún en desarrollo
- **[A3] Texture:** es otro editor y plugin OJS para generar contenidos JATS  
<https://substance.io/texture/>

# Conversión

- ▶ **[B1] myTypeset:** herramienta en línea de comandos desarrollada en python para convertir DOCX a XML/JATS. <https://github.com/MartinPaulEve/meTypeset>
- ▶ **[B2] Pandoc:** herramienta en línea de comandos desarrollada en Haskell, para convertir desde varios formatos a JATS. <http://pandoc.org/MANUAL.html>
- ▶ **[B3] DOCX2JATS:** Proyecto en Java para facilitar la conversión DOCX a XML/JATS de artículos científicos. <https://github.com/Vitaliy-1/DOCX2JATS>. Foro: [Herramienta DOCX to Jats](#)
- ▶ **[B4] JatsFrontPuller:** Plugin OJS3 plugin para generar XML/JATS de la sección FRONT basándose en los metadatos provistos por OJS [Workflow with galleys from JATS XML to HTML and PDF 10](#), <https://github.com/ajnyga/OJS3XMLWorkflow>
- ▶ **[B5] PeerJ JATS conversion:** No es una herramienta “lista para usar” pero con algo de lectura se podría llegar a usar: <https://github.com/PeerJ/jats-conversion>
- ▶ **\*[B6] SciELO JATS Suite:** es la suite de procesamiento de la *Scientific Electronic Library Online*, la misma es instalada una vez que la revista es aceptada en el repositorio. El software está disponible en su página de documentación: [https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-pc-programs/en/latest/index\\_pt.html](https://scielo.readthedocs.io/projects/scielo-pc-programs/en/latest/index_pt.html)

# Edición

- **[C1] Substance/Texture (antes LensWriter):** ha cambiado de nombre varias veces. Texture es una editor que genera instancias JATS. Es uno de los editores JATS más prometedores
  - Autores: Substance Consortium (Public Knowledge Project (PKP), the Collaborative Knowledge Foundation (CoKo), SciELO y Érudit).
  - Sitio: <https://substance.io/texture/>
- **[C2] Authorea:** privativo. Sitio: <https://www.authorea.com/>
- **[C3] Overleaf:** privativo. Sitio: <https://www.overleaf.com/>
- **[C4] FontoXML:** Aeditor XML propietario que incluye la posibilidad de editar en JATS. No tiene integración con OJS. Documentation: <https://www.fontoxml.com/>
- **[C5] Typeset.io:** privativo. Es una software que permite realizar varias acciones del flujo editorial, entre ellas permite procesar los originales en word en XML/JATS y convertirlos a varios formatos.

# Presentación

- **[D1] embedGalley:** Plugin OJS3 para convertir en forma automática XML/JATS a HTML. Sitio <https://github.com/ajnyga/embedGalley>
- **[D2] OAI JATS:** Sitio <https://github.com/pkp/oaiJats>
- **[D3] Lens Galley:** visor eLife Lens para OJS 3.0 Source: <https://github.com/asmecher/lensGalley>
- **[D4] JATSParser:** Es un plugin de OJS3 para renderizar JATS XML. Requiere tecnologías accesorias y funciona con determinados templates gráficos. Sitio: <https://github.com/Vitaliy-1/JATSParserPlugin>
- **[D5] Typeset.io:** privativo. Es una software que permite realizar varias acciones del flujo editorial, entre ellas permite procesar los originales en word en XML/JATS y convertirlos a varios formatos.



# JATS Suites

- **[Z2] Marcalyc:** Convierte y publica en su misma plataforma. Aunque se dice libre su código no está disponible <http://marcalyc.redalyc.org/ayuda/>
- **[Z4] AmeLICA:** Convierte y publica en su misma plataforma. Aunque se dice libre su código no está disponible <http://portal.amelica.org/ameli/>
- **[Z5] Typeset.io:** privativo. Es un software que permite realizar varias acciones del flujo editorial, entre ellas permite procesar los originales en word en XML/JATS y convertirlos a varios formatos. <https://gpcteam.typeset.io>
- **[Z6] Libero:** Aún en desarrollo, tendrá herramientas para XML/JATS y también exportación en distintos formatos. Promete integración con OJS. También se presenta como una alternativa pues puede alojar revistas y manejar el flujo de trabajo. <https://libero.pub/>



Otros plugins interesantes  
para OJS

# Citation Style Language/ Preferencias

## Lenguaje de estilos de Cita

### Resumen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[SCIELO](#)[PDF](#)

### Cómo citar

Pérez, J. (2019). Artículo de prueba para galerada OJS. *Taller OJS 20190806*, 1(1). Recuperado a partir de <https://ponencias.cse.udelar.edu.uy/index.php/tallerojs/article/view/146>

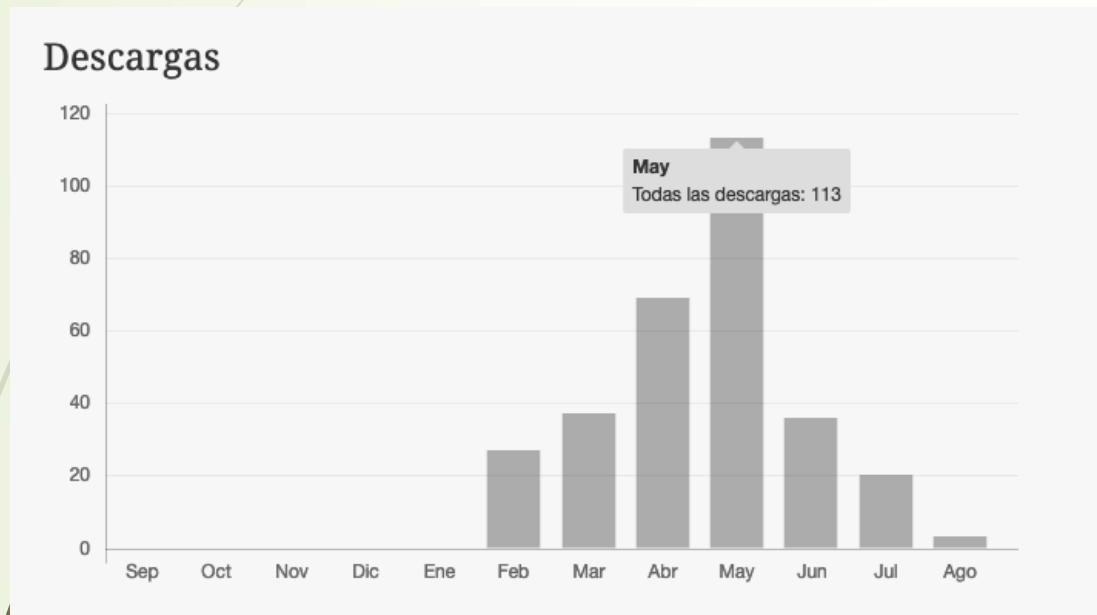
#### Formatos de citación ▾

[ACM](#)[ACS](#)[APA](#)[ABNT](#)[Chicago](#)[Harvard](#)[IEEE](#)[MLA](#)

- ▶ Permite que los lectores obtengan una cita de un artículo publicado en uno de los formatos compatibles.
- ▶ 1. Ajustes -- sitio web -- módulos -- módulos genéricos -- lenguaje de estilos de cita

Si no aparece, habilitarlo primero en Ajustes -- sitio web -- galería de módulos, y luego realizar paso 1

# Usage statistics / Estadísticas de uso



- ▶ Permite visualizar estadísticas de uso mediante gráficas en cada artículo.
- ▶ 1. Ajustes -- sitio web -- módulos -- módulos genéricos -- estadísticas de uso – ajustes – marcar casilla de verificación en “Mostrar el gráfico de estadísticas de envío para lectura” en **Opciones de visualización de estadísticas**

Si no aparece, habilitarlo primero en Ajustes -- sitio web -- galería de módulos, y luego realizar paso 1

# AddThis / Redes sociales

Vol. 1 Núm. 1 (2019)

## PRUEBA - Artículo de prueba para galerada con XML

ARTÍCULOS

Publicado August 6, 2019

Juana Cruz\*

### Resumen

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum

PDF

### Cómo citar

Cruz, J. (2019). PRUEBA - Artículo de prueba para galerada con XML. *Taller OJS 20190806*, 1(1). Recuperado a partir de <https://ponencias.cse.udelar.edu.uy/index.php/tallerojs/article/view/147>

Formatos de citación ▾



► Permite compartir contenido de la revista en distintas redes.

► 1. Ajustes -- sitio web -- módulos -- módulos genéricos -- AddThis

Si no aparece, habilitarlo primero en Ajustes -- sitio web -- galería de módulos, y luego realizar paso 1



# Práctico XML/JATS con Lens viewer

# Ejercicio práctico

- **Edición de XML/JATS de SciELO en Brackets:** Vamos a editar un XML/JATS resultante de la marcación para SciELO, para enlazar las imágenes a dicho repositorio.
- **Creación de galerada:** Vamos a crear con ese XML una galerada en HTML utilizando el plugin de renderizado eLens. También vamos a ver el procedimiento para que las imágenes en vez de ser enlazadas desde el repositorio Institucional ó SciELO, puedan ser subidas localmente.
- Todos estos pasos en:

CAVIGLIA, G. P. Utilización del XML/JATS de SciELO para generar galeradas HTML en OJS. In: Sispub, 2, 2019, Curitiba. Anais... Curitiba: Ibict, 2019, p. 1-14 Disponible en:

<https://www.cse.udelar.edu.uy/wp-content/uploads/2019/07/445-704-1-RV.pdf>