

**Práctica:**  
**Documentando lenguajes basados en XML**

**Santiago García Bohórquez**



**Lenguaje de Marcas y Sistemas de Gestión de Información**  
**GRADO SUPERIOR ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS INFORMÁTICOS EN RED**  
**2024-2025**

## Sumario

1. ¿Qué es RSS, ODF, SVG y para qué es?.....	3
1.1 RSS.....	3
1.2 Sintáxis:.....	3
1.3 Caso práctico.....	4
1.4 ODF.....	4
1.5 Sintáxis:.....	4
1.6 Caso práctico.....	4
1.7 SVG.....	4
1.8 Sintáxis:.....	4
1.9.....	5
2. Bibliografía.....	6

# 1. ¿Qué es RSS, ODF, SVG y para qué es?

## 1.1 RSS.

RSS o sus siglas “Really Simple Syndication” es un formato que cumple con el estándar XML para compartir contenido en al web, se utiliza para difundir información actualizada a usuarios que se han suscrito y recibir actualizaciones automáticamente en lugar de tener que visitar el sitio web regularmente para buscar nuevo contenido.

RSS fue desarrollado en 1999 por Dan Libby junto a Ramanathan V. Guha en Netscape, se utiliza comúnmente para publicar un flujo (feed) de noticias, artículos en sitios web, blogs etc..

## 1.2 Sintáxis:

`<rss version="x">` | Con RSS iniciamos el elemento raíz e indicamos la versión.

`<channel>` | Channel contiene la información como título, descripción, etc.

`<title>título de ejemplo</title>` | Esto es el título del documento.

`<description>Mi blog de ejemplo</description>` | Esto es la descripción del documento.

`<link>https://miblogdeejemplo.com</link>` | Esto es el link del documento.

`<item>` | Aquí iniciamos un artículo del documento.

`<title>Artículo 1</title>` | Se pone un título.

`<description>Artículo de ejemplo</description>` | Se agrega una descripción.

`<link>https://miblogdeejemplo.com/articulo1</link>` | Se pone el link de la página web

`</item>` | Se cierra el elemento/atributo.

`</channel>` | Se cierra el elemento/atributo.

`</rss>` | Se cierra el elemento/atributo.

### 1.3 Caso práctico.

Supongamos que estamos usando un blog de comida con la cual cada semana se publican recetas nuevas para los usuarios y otro blog en la que se publica diariamente noticias de informática; En vez de estar visitando ambas páginas cada que publican algo, con el RSS podemos ver ambos contenidos seguidamente sin tener que movernos entre pestañas.

### 1.4 ODF

ODF (Open Document Format) es un formato estándar (zip) que se usa para almacenar hojas de cálculo, textos, gráficos y presentaciones. Se presentó por primera vez por Sun Microsystems pero después fue desarrollada y completada por el comité técnico para Open Office XML de la organización OASIS en el año 1 de mayo de 2005

### 1.5 Sintaxis:

La sintaxis de ODF se divide en content.xml, estilos.xml, meta.xml y settings.xml:

content.xml: Guarda el contenido y los estilos del documento

estilos.xml: Guarda los estilos del documento.

meta.xml: Guarda la información del documento como autor, hora, modificación, etc

settings.xml: Guarda la configuración de la aplicación.

### 1.6 Caso práctico.

Hemos creado una empresa la cual guarda y gestiona tablas y gráficos sobre el consumo de energía en la Comunidad Valenciana, podríamos usar el documento ODF para gestionar esta información y compartirla.

### 1.7 SVG.

Un archivo SVG o Scalable Vector Graphic es un formato flexible que mantiene tus gráficos nítidos en cualquier tamaño basado en XML permitiendo a los diseñadores tener un control más detallado sobre cada elemento del gráfico.

El nacimiento del formato SVG se remonta a finales de los años 90 concebido por W3C pero fue lanzado oficialmente 2001; Se puede usar para crear gráficos, logotipos, diseños para sitios web, etc.

### 1.8 Sintaxis:

`<svg>`: El elemento raíz del gráfico SVG

`<rect>`: Representa un rectángulo

`<circle>`: Representa un círculo

`<path>`: Representa una ruta de dibujo

## 1.9 Caso práctico

Soy un diseñador gráfico y me dedico a crear logotipos para empresas y autónomos, podemos usar SVG para crear estos logos en alta calidad

## 2. Bibliografía

[¿Qué es RSS?. Profesor Rafael Barzanallana. Universidad de Murcia. \(s. f.\).  
https://www.um.es/docencia/barzana/PRACTICAS/RSS-Google-Reader.html](https://www.um.es/docencia/barzana/PRACTICAS/RSS-Google-Reader.html)

[Alex. \(2023, 18 diciembre\). ¿Sigue siendo el RSS relevante en 2024? Un vistazo a sus posibilidades. Modular DS. https://modulards.com/sigue-siendo-el-rss-relevante-en-2024-un-vistazo-a-sus-posibilidades/](https://modulards.com/sigue-siendo-el-rss-relevante-en-2024-un-vistazo-a-sus-posibilidades/)

[35Webs. \(2011, 15 diciembre\). ¿Qué es RSS? \[Vídeo\]. YouTube.  
https://www.youtube.com/watch?v=t5m5IKx6rEo](https://www.youtube.com/watch?v=t5m5IKx6rEo)

[Establecer el formato de Open document \(ODF\) como plantilla de archivo  
predeterminada para una biblioteca - Soporte técnico de Microsoft. \(s. f.\).  
https://support.microsoft.com/es-es/office/establecer-el-formato-de-open-document-odf-como-plantilla-de-archivo-predeterminada-para-una-biblioteca-bf30a61d-1601-486e-8fa2-924bc5ea303e](https://support.microsoft.com/es-es/office/establecer-el-formato-de-open-document-odf-como-plantilla-de-archivo-predeterminada-para-una-biblioteca-bf30a61d-1601-486e-8fa2-924bc5ea303e)

[Fanlo, I. \(s. f.\). Guardar documentos en otros formatos | Creación de documentos de LibreOffice Calc.  
https://ebapenobert.caib.es/pluginfile.php/4013/mod\\_resource/content/14/guardar\\_documentos\\_en\\_otros\\_formatos.html](https://ebapenobert.caib.es/pluginfile.php/4013/mod_resource/content/14/guardar_documentos_en_otros_formatos.html)

[Iqbal, K. \(2019, 10 septiembre\). ODT - Archivo de texto de OpenDocument.  
https://docs.fileformat.com/es/word-processing/odt/](https://docs.fileformat.com/es/word-processing/odt/)

[Hosting, S. W. \(s. f.\). SiteGround Preguntas frecuentes sobre alojamiento web.  
SiteGround. https://www.siteground.es/kb/que-es-un-archivo-svg/](https://www.siteground.es/kb/que-es-un-archivo-svg/)

[Admin. \(2024, 8 mayo\). Formato SVG: qué es, características y aplicaciones. Ahdis Creativos. https://www.ahdis.com/blog/formato-svg-que-es-usos-caracteristicas](https://www.ahdis.com/blog/formato-svg-que-es-usos-caracteristicas)