**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](#__RefHeading___Toc83_1822483496)

[1.1 RSS. 3](#__RefHeading___Toc120_4113293422)

[1.2 Sintáxix: 3](#__RefHeading___Toc109_1773361127)

[1.3 Caso práctico. 4](#__RefHeading___Toc111_1773361127)

[1.4 ODF 4](#__RefHeading___Toc113_1773361127)

[1.5 Sintáxis: 4](#__RefHeading___Toc115_1773361127)

[1.6 Caso práctico. 4](#__RefHeading___Toc117_1773361127)

[1.7 SVG. 4](#__RefHeading___Toc119_1773361127)

[1.8 Sintáxis: 4](#__RefHeading___Toc121_1773361127)

[1.9 5](#__RefHeading___Toc123_1773361127)

[2. Bibliografía 6](#__RefHeading___Toc86_1746287930)

## 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 DanLibby 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 Sintáxix:**

<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 D.ocument 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 completadas por el comité técnico para Open Office XML de la organización OASIS en el año 1 de mayo de 2005

### **1.5 Sintáxis:**

La sintáxis 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 detellado 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 Sintáxis:**

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

**<rect>**: Representa un rectángulo

**<circle>**: Representa un círculo

**<path>**: Representa una ruta de dibujp

### 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

[Alex. (2023, 18 diciembre).](https://modulards.com/sigue-siendo-el-rss-relevante-en-2024-un-vistazo-a-sus-posibilidades/) *¿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/

35Webs. (2011, 15 diciembre). *¿Qué es RSS?* [Vídeo]. YouTube. https://www.youtube.com/watch?v=t5m5lKx6rEo

*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

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

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

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