

# OPML

*OPML (Outline Processor Markup Language) es un formato de archivo basado en XML que se utiliza comúnmente para organizar y compartir esquemas de documentos jerárquicos, como listas de lecturas, esquemas de sitios web y otras estructuras de datos en forma de esquema de árbol.*

A continuación, te proporcionaré una breve explicación sobre cómo funciona OPML y cómo puedes utilizarlo:

## Estructura Básica de un Archivo OPML:

Un archivo OPML consiste en un documento XML que sigue una estructura jerárquica. A continuación se muestra un ejemplo básico:

## Elementos Principales:

1. `<opml>`: Es el elemento raíz que envuelve todo el documento OPML. Contiene un atributo `version` que indica la versión del formato OPML.
2. `<head>`: Contiene información de encabezado, como el título del documento.
3. `<body>`: Contiene el cuerpo principal del esquema jerárquico. Dentro de `<body>`, se utilizan los elementos `<outline>` para representar los elementos de la lista jerárquica.
4. `<outline>`: Representa un elemento en la lista jerárquica. Puede contener atributos como `text` (el texto del elemento) y otros atributos personalizados.

## Uso de OPML:

### *1. Lectura y Escritura de Archivos OPML en Programación:*

- Puedes utilizar lenguajes de programación como Python, JavaScript, Java, etc., para leer y escribir archivos OPML.
- Bibliotecas como ``xml.etree.ElementTree`` en Python facilitan la manipulación de archivos OPML.

### *2. Uso en Aplicaciones de Lector de RSS:*

- OPML es comúnmente utilizado para exportar e importar listas de suscripciones de lectores de RSS.
- Puedes compartir fácilmente tus suscripciones entre diferentes plataformas utilizando archivos OPML.

### *3. Organización de Contenido Jerárquico:*

- Puedes utilizar OPML para organizar cualquier tipo de contenido jerárquico, como esquemas de información, listas de tareas, etc.

### *4. Integración con Herramientas de Productividad:*

- Algunas herramientas de productividad y gestión de información permiten importar y exportar datos en formato OPML.

## Recursos Adicionales:

- [Especificación OPML 2.0](<http://dev.opml.org/spec2.html>): Documentación oficial del formato OPML.
- [Ejemplos de Archivos OPML](<http://dev.opml.org/misc/>): Recursos adicionales y ejemplos proporcionados por la comunidad OPML.

ud3 > 03 > 01.opml

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <opml version="1.0">
3      <head>
4          <title>Mi Documento OPML</title>
5      </head>
6      <body>
7          <outline text="Sección 1">
8              <outline text="Subsección 1.1"/>
9              <outline text="Subsección 1.2"/>
10         </outline>
11         <outline text="Sección 2">
12             <outline text="Subsección 2.1"/>
13             <outline text="Subsección 2.2"/>
14         </outline>
15     </body>
16 </opml>
17
```