

MANUAL DE SEOVAN

**PROGRAMA DE AYUDA
PARA EL ANÁLISIS, DESCRIPCIÓN
Y EVALUACIÓN
DE FUENTES DE INFORMACIÓN
ESPECIALIZADAS**

(c) Emilio David Diaus López 2026

Índice

1. INTRODUCCIÓN.....	2
1.1. Sistema de Análisis, identificación y descripción y evaluación de Fuentes de Información especializadas.....	2
2. INTERFAZ.....	3
ICONOS DE LA BARRA DE TAREAS.....	3
BOTONES DEL PANEL PRINCIPAL.....	3
3. INSTALACIÓN.....	5
3.1. Requisitos del programa.....	5
1.1. Auto-instalación.....	5
4. ANÁLISIS DE FUENTES DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADAS.....	6
5. EVALUACIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADAS.....	6
6. IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN.....	6
6.1. IMPORTACIÓN.....	6
a) ESQUEMA DEL FICHERO DE IMPORTACIÓN.....	6
6.2. EXPORTACIÓN.....	10
a) Exportación XML.....	11
b) Exportación PDF.....	11

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Sistema de Análisis, identificación y descripción y evaluación de Fuentes de Información especializadas

SEOVAN (c) Emilio David Diaus López 2023-2026.

Programa basado en el sistema de análisis, identificación y descripción de fuentes especializadas del profesor Blazquez Ochando

Fuentes de información en Humanidades, Ciencias Sociales, Ciencia y Tecnología

BLÁZQUEZ OCHANDO, M. 2015

Prof. Manuel Blázquez Ochando

Dpto. Biblioteconomía y Documentación

Universidad Complutense de Madrid

manublaz@ucm.es mblazquez.es

El programa ayuda al análisis, identificación y descripción y evaluación de fuentes de información especializadas, con el mismo se introducen los datos de la fuente de información y su evaluación en una base de datos para su posterior consulta y utilización.

Se utiliza un servidor de base de datos MYSQL/MARIADB en los que se introducen los datos de una o varias fuentes de información y su evaluación según los criterios del Profesor Manuel Blázquez Ochando para su búsqueda y consulta

2. INTERFAZ

En la pantalla principal podemos apreciar los siguientes botones e iconos ...

ICONOS DE LA BARRA DE TAREAS

I	Icono de importación de datos (xml)
X	Icono de exportación de datos (xml)
P	Icono de exportación de datos (pdf)
O	Icono de diálogo de las opciones del programa
B	Icono de diálogo de búsqueda de texto en los registros
A	Activación del panel de análisis de fuentes
E	Activación del panel de evaluación de fuentes
S	Salir del programa

BOTONES DEL PANEL PRINCIPAL

ANÁLISIS		Activación del panel de análisis de fuentes
EVALUACIÓN		Activación del panel de evaluación de fuentes
SALIR		Salir del programa
Crear registro		Crear un registro nuevo con los datos introducidos
Actualizar registro		Actualizar el registro actual
Borrar registro		Eliminar el registro actual
	>	ir al registro posterior
	<	ir al registro anterior

	ir al último registro
	ir al primer registro
	Salir del programa

La forma de actuación es la siguiente:

Para introducir o actualizar los datos se selecciona el panel adecuado, ya sea de análisis o evaluación, se introducen o actualizan los datos y se pulsa el botón de crear o actualizar registro. **Se debe empezar siempre por el panel de análisis.**

Para borrar los datos se selecciona el registro a borrar y se pulsa el botón de borrar registro.

Si hay varios registros se puede ir de un registro a otro o al principio o final mediante los botones.

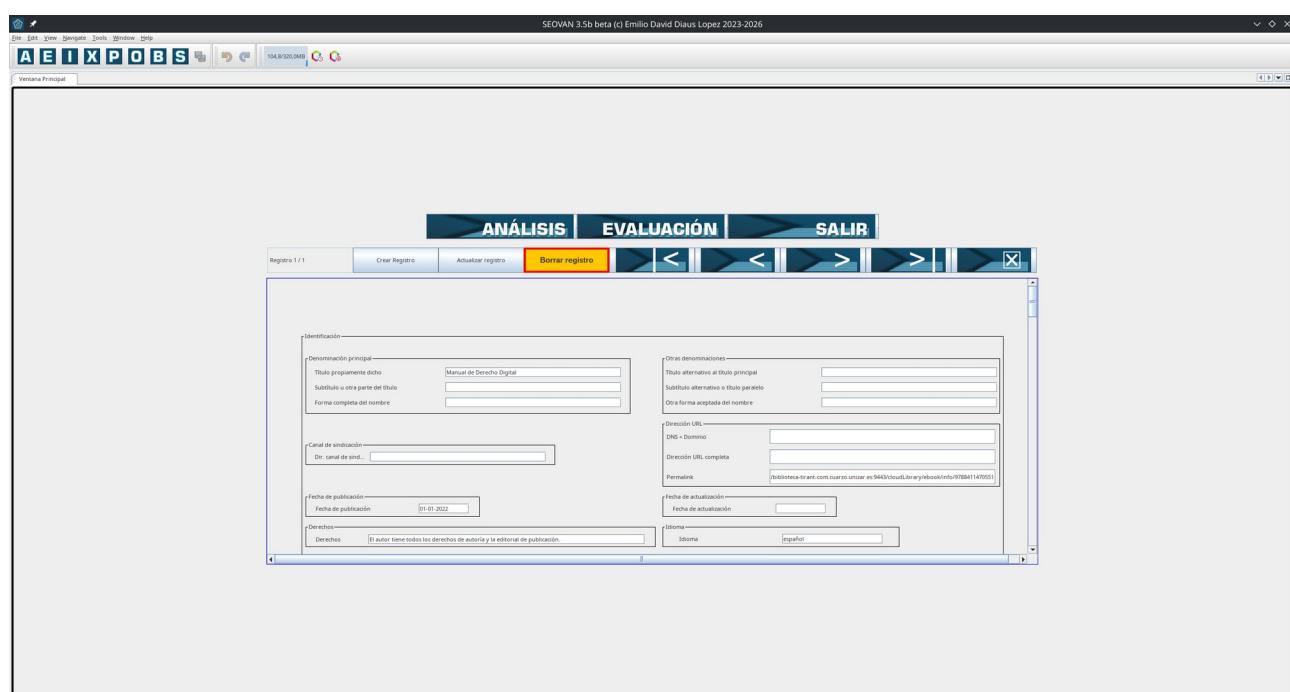


Figura 1: Aspecto de la pantalla principal del programa

La importación actualmente solo se puede hacer con ficheros XML que cumplan con los requisitos de un esquema xml determinado.

3. INSTALACIÓN

3.1. Requisitos del programa

Antes de la instalación del programa existen unos requisitos de software que se deben cumplir para su funcionamiento:

Hardware:

Procesador: no hay unos requisitos específicos, pero dependiendo de la velocidad del procesador las operaciones pueden tardar mas en realizarse.

Almacenamiento: No hay unos requisitos mínimos sin embargo hay que reservar aproximadamente 480k por registro de espacio en disco para datos.

los requisitos de memoria dependen del numero de registros, con unos 480k por registro.

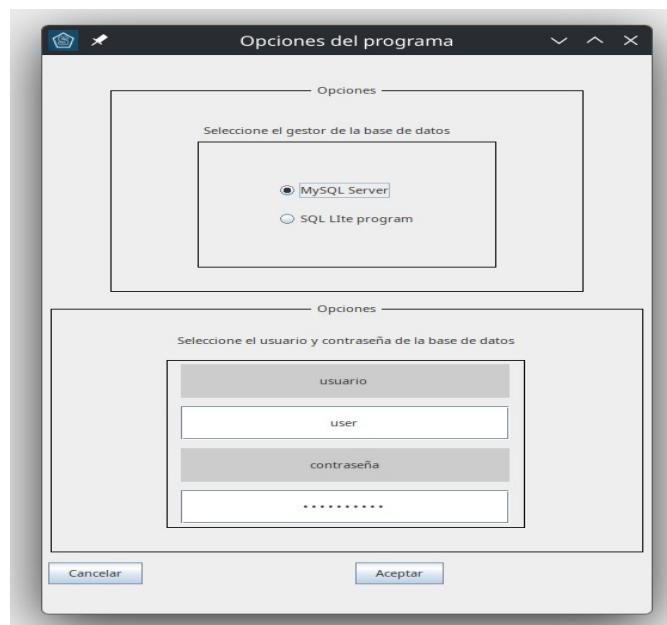
Sistema Operativo: cualquiera en los que se pueda instalar java.

Software:

Base de datos relacional MYSQL o MARIADB, se podrían aceptar otras bases de datos, pero no está probado su funcionamiento correcto, por lo tanto se recomienda MYSQL o MARIADB.

1.1. Auto-instalación

El programa tiene un sistema de auto instalación cuando se inicia el programa por primera vez, aparece en la pantalla un diálogo con las opciones del programa, la base de datos y los datos de autenticación de la base de datos, cuando se introducen los datos de la base de datos de usuario y contraseña crea la estructura de la base de datos para la introducción de los datos de la misma.



4. ANÁLISIS DE FUENTES DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADAS

En este panel se introducen los datos para el análisis, identificación y descripción de fuentes de información especializadas.

5. EVALUACIÓN DE FUENTES DE INFORMACIÓN ESPECIALIZADAS

En este panel se introducen los datos para la evaluación de fuentes de información especializadas.

6. IMPORTACIÓN Y EXPORTACIÓN

Mediante esta opción se importan o exportan los datos de la base de datos a un fichero XML para importación o exportación o PDF a exportación para su consulta e impresión.

6.1. IMPORTACIÓN

La importación se realiza mediante un fichero XML con un esquema determinado, si no se cumple el esquema, la importación no podrá ser realizada y el programa mostrará un error.

a) ESQUEMA DEL FICHERO DE IMPORTACIÓN

El fichero de importación de datos en el formato XML se debe adaptar al siguiente esquema para la importación correcta de los datos en el formato XML.

```
<xs:schema version="1.0" elementFormDefault="qualified">
<xs:element name="import_schema">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="control"/>
<xs:element ref="sourceinformation"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="control">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="recordId"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="sourceinformation">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="analisys"/>
```

```
<xs:element ref="evaluation"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="analisys">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="Identification"/>
<xs:element ref="Typification"/>
<xs:element ref="Authorities"/>
<xs:element ref="ThematicClassification"/>
<xs:element ref="Contents"/>
<xs:element ref="ApplicationUtilities"/>
<xs:element ref="EvaluationScore"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Identification">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="MainName"/>
<xs:element ref="OtherNames"/>
<xs:element ref="URLAddress"/>
<xs:element ref="SyndicationChannel "/>
<xs:element ref="PublicationDate"/>
<xs:element ref="UpdateDate"/>
<xs:element ref="Rights"/>
<xs:element ref="Language"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="MainName">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="TitleProper"/>
<xs:element ref="SubtitleOrOtherPartOfTitle"/>
<xs:element ref="FullFormOfName"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="OtherNames">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="AlternativeTitleToTheMainTitle"/>
<xs:element ref="AlternativeSubtitleOrParallelTitle"/>
<xs:element ref="OtherAcceptedFormOfTheName"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="URLAddress">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="DNSAndDomain"/>
<xs:element ref="FullURLAddress"/>
<xs:element ref="Permalink"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Typification">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="AccordingToLevel"/>
<xs:element ref="AccordingToContent"/>
<xs:element ref="AccordingToOrigin"/>
<xs:element ref="AccordingToAccess"/>
<xs:element ref="AccordingToGeographicalCoverage"/>
<xs:element ref="AccordingToTemporalCoverage"/>
<xs:element ref="AccordingToSupportOrFormat"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Authorities">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="PrimaryAuthority"/>
<xs:element ref="OtherAuthorities"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="ThematicClassification">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="GeneralClassification"/>
<xs:element ref="SpecialisedClassification"/>
<xs:element ref="DescriptorsKeywords"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Contents">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="GeneralDescription"/>
<xs:element ref="ListOfContents"/>
<xs:element ref="SignificantExtracts"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
```

```
</xs:element>
<xs:element name="ApplicationUtilities">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="Text"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="EvaluationScore">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="Score"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="evaluation">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="Authority"/>
<xs:element ref="Publication"/>
<xs:element ref="Objectivity"/>
<xs:element ref="Quality"/>
<xs:element ref="Actuality"/>
<xs:element ref="Relevance"/>
<xs:element ref="Web"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Authority">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="WhoIsTheAuthor"/>
<xs:element ref="AcknowledgedAuthor"/>
<xs:element ref="AuthorsAffiliation"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Publication">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="RecognisedPublisher"/>
<xs:element ref="QualityOfPublications"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Objectivity">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
```

```
<xs:element ref="ClarityAndAccuracy"/>
<xs:element ref="NonCommercial"/>
<xs:element ref="Unbiased"/>
<xs:element ref="ValidatedInformation"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Quality">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="WellOrganisedInformation"/>
<xs:element ref="GraphsTablesPicturesIllustrationsDiagrams"/>
<xs:element ref="CitationIndexesImpactRankings"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Actuality">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="PublicationDates"/>
<xs:element ref="Updating"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Relevance">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="AcademicSource"/>
<xs:element ref="CanBeTypified"/>
<xs:element ref="NoveltyAndAddedValue"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element name="Web">
<xs:complexType>
<xs:sequence>
<xs:element ref="Domain"/>
<xs:element ref="AccessibilityAndUsability"/>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

6.2. EXPORTACIÓN

La exportación se puede realizar al formato de archivo XML para su importación o al formato de archivo PDF para su consulta e impresión.

a) Exportación XML

La exportación se realiza al formato de archivo XML cumpliendo el esquema anteriormente mostrado para su importación en el mismo ordenador o en cualquier otro que tenga instalado y configurado el programa.

b) Exportación PDF

La exportación se realiza al formato de archivo PDF para su consulta e impresión, aparece un diálogo en el que se selecciona el nombre y localización del archivo y acto seguido se carga para su visualización, consulta o impresión.