

Proceso C: Realización de búsquedas en las bases de datos instaladas

Usted dispone para este efecto de tres tipos de formulario:

- Libre: Permite la recuperación de registros por palabras del título, palabras del resumen y palabras del descriptor.
- Básico: Permite efectuar búsquedas por determinados campos de la base de datos.
- Avanzado: Utiliza el mismo esquema de búsqueda del formulario básico con la diferencia de que dispone de más opciones para buscar en diferentes campos de la base de datos

Cuadro sinóptico de tareas Proceso C: Realización de búsquedas en las bases de datos instaladas		
Tareas		Páginas
C.1	Realizar la búsqueda mediante formulario libre	13
C.2	Realizar la búsqueda mediante formulario básico	13
C.3	Realizar la búsqueda mediante formulario avanzado	14
C.4	Presentar los resultados	15

Tarea C.1 Realizar la búsqueda mediante formulario libre

Tiene dos opciones para realizar esta búsqueda. Con ninguna de ellas necesita usar los operadores booleanos.

- "Todas las palabras": aparece seleccionada por defecto. Equivale a usar el operador lógico AND entre las palabras que componen la expresión de búsqueda

*Por ejemplo, para buscar todas las fuentes que contengan al mismo tiempo las palabras **tormentas** y **simulación** en cualquiera de los campos mencionados anteriormente, se tendría que colocar la expresión "tormentas simulación" en la cajita de búsqueda.*

The screenshot shows a search interface for a database named 'DESASTRES'. At the top, there are links for 'ayuda', 'Formulario libre', and 'Formulario avanzado'. Below this is a search bar with the text 'Ingrese una o más palabras' and the input 'tormentas simulación'. There are two radio button options: 'Todas las palabras (AND)' which is selected, and 'Cualquier palabra (OR)'. At the bottom of the search bar area are two buttons: 'Config.' and 'Búsqueda'.

Figura 10: Búsqueda por todas las palabras

- La opción "Cualquier palabra" equivale a colocar el operador lógico OR entre las palabras usadas en la expresión de búsqueda.

*Por ejemplo, si quisiera buscar todas las fuentes de información que hay sobre **terremotos** o **tsunamis**, tendría que colocar la expresión "terremotos tsunamis" en la cajita correspondiente:*

The screenshot shows the same search interface as Figure 10, but with the search input 'terremotos tsunamis' and the 'Cualquier palabra (OR)' radio button selected.

Figura 11: Búsqueda por cualquier palabra.

- Para recuperar los registros, ingrese las palabras en la cajita en blanco, y haga clic en el botón "búsqueda" que se encuentra debajo.

Tarea C.2 Realizar la búsqueda mediante formulario básico

Equivale a colocar cada término de la búsqueda en un campo separado del formulario.

- Selecione, en el formulario, el campo de la base de datos por el que quiere buscar.
- Introduzca la expresión de búsqueda en el campo correspondiente del formulario. Esta expresión puede incluir operadores booleanos.

*Por ejemplo, para buscar todos los registros que contengan las palabras **inundaciones** y **medidas** en el campo "palabras del título", correspondería colocar la expresión de búsqueda "inundaciones and medidas" y seleccionar el campo "palabras del título".*

Figura 12: Búsqueda por un campo en el formulario básico (forma 1)

Figura 13: Búsqueda por un campo en el formulario básico (forma 2)

c) Si desea agregar otros campos, repita los pasos anteriores, usando los operadores booleanos - **and**, **or** y **and not** - para conectarlos.

Figura 14: Búsqueda por varios campos en el formulario básico

d) Al elaborar la expresión de búsqueda, usted se puede auxiliar con el índice disponible para cada campo. Para tal efecto, haga clic en "**índice**" después de haber seleccionado el nombre del campo.

Se le presentará entonces una nueva página, en la cual podrá colocar la raíz del término que quiere buscar en el índice. Tendrá entonces dos opciones:

- Hacer clic en el botón **muestra índice**
- Hacer clic en una de las letras, para ver todos los términos del índice que comienzan con ella.

*Por ejemplo, para ver todos los términos que comienzan con "prev", habría que ingresar esta raíz en el campo correspondiente y luego hacer clic en **muestra índice**.*

Figura 15: Búsqueda en el índice

e) A continuación, aparecerá una página con una lista de todos los términos del índice que comienzan con la raíz o letra seleccionada. Haga clic en el término que desea agregar a la expresión de búsqueda y luego escoja una de las siguientes opciones:

- presionar el botón "**añadir**";
- presionar el botón "**próximo**" : si quiere pasar al próximo grupo de términos.
- presionar el botón "**búsqueda**": si desea realizar la búsqueda directamente por el término del índice que haya seleccionado.

Figura 16: Selección de términos en el índice

Tarea C.3 Realizar la búsqueda mediante formulario avanzado

Tiene la misma estructura que el formulario básico y se maneja del mismo modo. La única diferencia consiste en que usted dispondrá de más opciones para buscar en diferentes campos de la base de datos.

Figura 17: Formulario avanzado

Los registros recuperados se presentarán con el formato que usted escogió, por defecto, durante el proceso de configuración de la base de datos.

a) *Seleccionar y enviar*

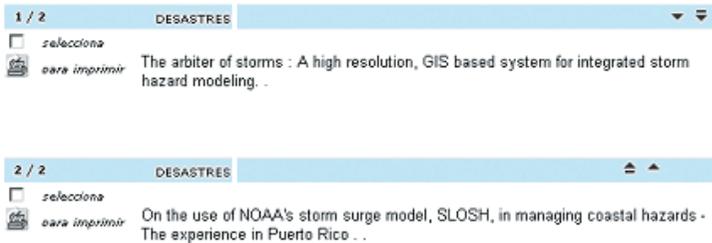
Primero, se muestra un encabezado con una barra que despliega cinco opciones en su parte superior y, bajo ella, información acerca de la cantidad de referencias encontradas y el formato de presentación.



Figura 18: Resultados de una búsqueda (encabezado)

Posteriormente se muestran todos los registros recuperados, agrupados en páginas. Encima de cada uno existe una barra de navegación, que permite ir a los registros anterior, siguiente, primero y último.

página 1 de 1



página 1 de 1



Figura 19: Resultados de una página (registros)

Emplee de la siguiente manera los botones que forman parte de la barra de encabezado (figura 19):

- **su selección:**

Puede seleccionar los registros haciendo clic en la cajita en blanco que aparece al lado de cada uno de ellos. Esta opción le permite visualizar todos los registros seleccionados en una página.

Proceda así: Cuando haya seleccionado todos los registros que le interesan, haga clic en el botón **su selección**. Esto le llevará a otra página, donde aparecen todos los registros seleccionados, listos para ser guardados en un archivo o para ser impresos.

Base de datos : DESASTRES
 Búsqueda : tormentas AND simulación
 Total de referencias : 2

1/2

The arbiter of storms : A high resolution, GIS based system for integrated storm hazard modeling . .

2/2

On the use of NOAA's storm surge model, SLOSH, in managing coastal hazards - The experience in Puerto Rico . .

Figura 20: Lista de registros seleccionados

- **enviar resultado:**

Esta opción le permite enviar el resultado directamente a la impresora, o grabarlo en su computadora en uno de los siguientes formatos: XML, HTML o ISO 2709.

Seleccione primero las referencias que quiere enviar, haciendo clic en una de las siguientes opciones: **todas las referencias**, **rango de referencias** o **referencias seleccionadas**. En seguida, seleccione una de las dos opciones de envío: **enviar para impresión** o **enviar para su computadora en el formato: XML, HTML o ISO 2709**. Complete la operación haciendo clic en enviar.

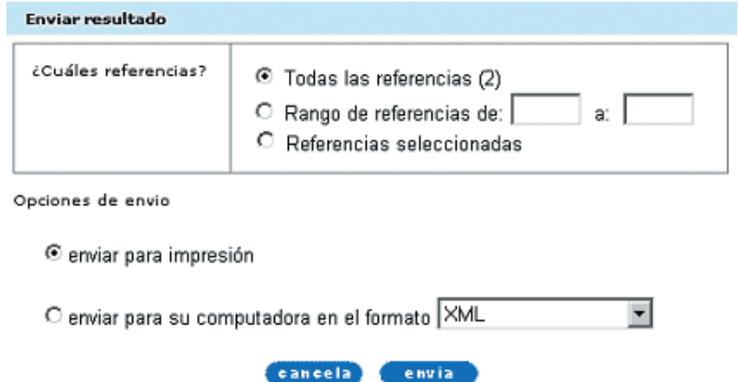


Figura 21: Envío de resultado

- **nueva búsqueda:**

Para iniciar una nueva búsqueda, emplee la opción correspondiente, que lo llevará otra vez al formulario.

- **config:**

Si desea introducir cambios en determinados parámetros de funcionamiento de la interfaz, utilice la opción config, que le permite modificar: el idioma, la presencia o ausencia de la barra de navegación y el formato de presentación de los registros.

Active las modificaciones deseadas haciendo clic en el botón **"aplicar"** .

The image shows a configuration interface with three sections, each in a light blue header box:

- Idioma de la interface:** Contains three radio button options: Português, Español, and English.
- Barra de navegación:** Contains two radio button options: Sí and No.
- Presentación del resultado:** Contains a label "Formato de presentación" followed by a dropdown menu with "Título" selected.

Below these sections is a light blue bar containing a dark blue button with the text "aplicar" in white.

Figura 22: Configuración

- **fin de la página:**

Esta opción lo lleva a la barra que se encuentra al final de la página, que a su vez tiene el botón **inicio de la página**, que le permite volver al inicio.