

UF1466 – Sistemas de almacenamiento

ENUNCIADO

Dentro del proyecto suministrado, realizar un volcado del archivo de copia de seguridad suministrado para restaurar la base de datos del proyecto. Para ello se deberá implementar una interfaz que permita elegir el archivo a restaurar. También deberá hacer las siguientes operaciones:

- Listar libros
- Ver detalle de los libros
- Poder buscar libros por nombre o ISBN

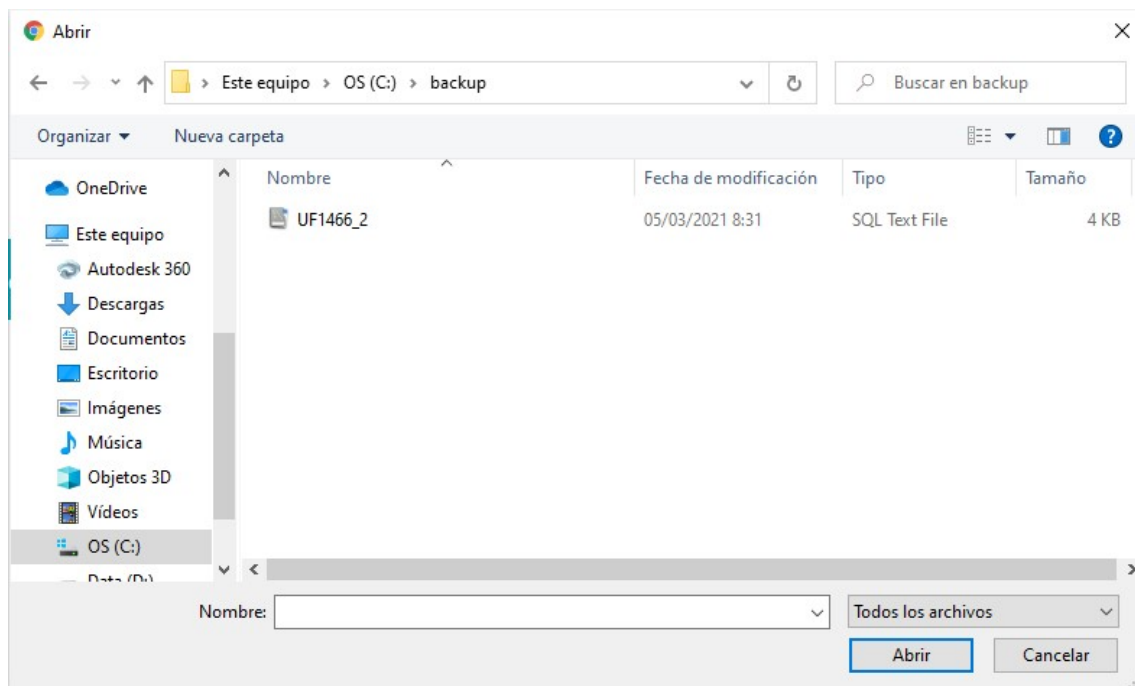
Al iniciar la aplicación Web tenemos una pantalla donde podemos restaurar la base de datos. Si ya tenemos la base de datos en funcionamiento, tan solo hay que ir al menú de arriba y pinchar sobre la opción “Listado de libros”:



Primero comprobamos que la base de datos UF1466_2 no existe:



En la aplicación primero pulsamos sobre el botón “Seleccionar archivo”, y elegimos el archivo del directorio “c:\backup” que vamos a usar para nuestro Backup:



Seleccionamos el archivo deseado :

UF1466 Actividad 2 Restaurar Listado de libros

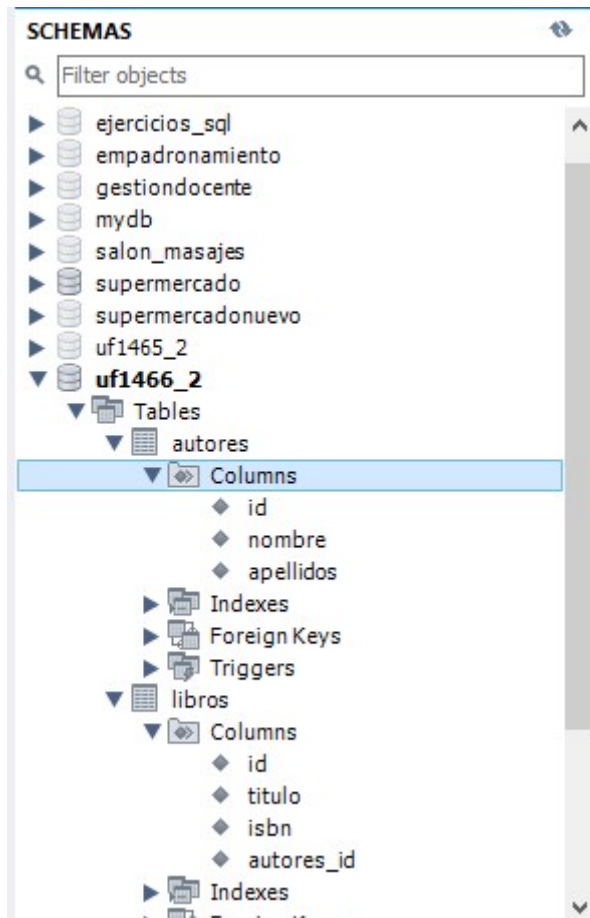
Restaurar base de datos

Seleccionar archivo UF1466_2.sql

Cargar archivo

© 2021 Arturo Montañez

Y le damos a “Cargar archivo”. Comprobamos como se ha restaurado la base de datos:



Y nos sitúa en una página donde se pueden ver el listado de todos los libros de la base de datos:

UF1466 Actividad 2 Restaurar Listado de libros

Opciones de búsqueda

Por título

Título o ISBN

Buscar

Listado de libros

Id	Título	ISBN	Autor
1	Jakarta Struts	844151860	Chuck Cavaness
2	MySQL 5.1	9788441525238	Juan Diego Gutiérrez Gallardo
3	HTML5, CSS3 y JavaScript	9788441535275	Mario Rubiales Gómez
4	JAVA 8 Los fundamentos del lenguaje Java (con ejercicios prácticos corregidos)	9782746093478	Thierry Groussard
5	J2EE	8448139801	Jim Keogh

© 2021 Arturo Montañez

En la parte superior de la página vemos los controles con los que podemos hacer la búsqueda. Para buscar por título, elegimos la opción “Por título”, y metemos el título del libro. Cabe la posibilidad de meter parcialmente el nombre, y nos saque todas las coincidencias que haya en los títulos de los libros. Sí en el buscador ponemos “ja”:

UF1466 Actividad 2 Restaurar Listado de libros

Opciones de búsqueda Por título ↕ ja Buscar

Listado de libros

Id	Título	ISBN	Autor
1	Jakarta Struts	844151860	Chuck Cavaness
2	MySQL 5.1	9788441525238	Juan Diego Gutiérrez Gallardo
3	HTML5, CSS3 y JavaScript	9788441535275	Mario Rubiales Gómez
4	JAVA 8 Los fundamentos del lenguaje Java (con ejercicios prácticos corregidos)	9782746093478	Thierry Groussard
5	J2EE	8448139801	Jim Keogh

© 2021 Arturo Montañez

nos sale los siguientes libros:

UF1466 Actividad 2 Restaurar Listado de libros

Libros encontrados

Id	Título	ISBN	Autor
1	Jakarta Struts	844151860	Chuck Cavaness
3	HTML5, CSS3 y JavaScript	9788441535275	Mario Rubiales Gómez
4	JAVA 8 Los fundamentos del lenguaje Java (con ejercicios prácticos corregidos)	9782746093478	Thierry Groussard

Volver al listado

© 2021 Arturo Montañez

Con el botón “volver al listado” regresamos a la pagina donde se ven todos los libros.

En el caso de la búsqueda por ISBN, el dato que metemos tiene que coincidir exactamente con el que hay en la base de datos:

UF1466 Actividad 2 Restaurar Listado de libros

Opciones de búsqueda Por ISBN ↕ 9788441535275 Buscar

Listado de libros

Id	Título	ISBN	Autor
1	Jakarta Struts	844151860	Chuck Cavaness
2	MySQL 5.1	9788441525238	Juan Diego Gutiérrez Gallardo
3	HTML5, CSS3 y JavaScript	9788441535275	Mario Rubiales Gómez
4	JAVA 8 Los fundamentos del lenguaje Java (con ejercicios prácticos corregidos)	9782746093478	Thierry Groussard
5	J2EE	8448139801	Jim Keogh

© 2021 Arturo Montañez

Libros encontrados

Id	Título	ISBN	Autor
3	HTML5, CSS3 y JavaScript	9788441535275	Mario Rubiales Gómez

[Volver al listado](#)

Y en caso de que ni coincida parcialmente el título del libro, ni coincida totalmente el ISBN la lista de la búsqueda nos saldrá en blanco:

Opciones de búsqueda

Por título ▾

EL Señor de los Anillos

[Buscar](#)

Listado de libros

Id	Título	ISBN	Autor
1	Jakarta Struts	844151860	Chuck Cavaness
2	MySQL 5.1	9788441525238	Juan Diego Gutiérrez Gallardo
3	HTML5, CSS3 y JavaScript	9788441535275	Mario Rubiales Gómez
4	JAVA 8 Los fundamentos del lenguaje Java (con ejercicios prácticos corregidos)	9782746093478	Thierry Groussard
5	J2EE	8448139801	Jim Keogh

Libros encontrados

Id	Título	ISBN	Autor
----	--------	------	-------

[Volver al listado](#)