

# Tarea Online 4

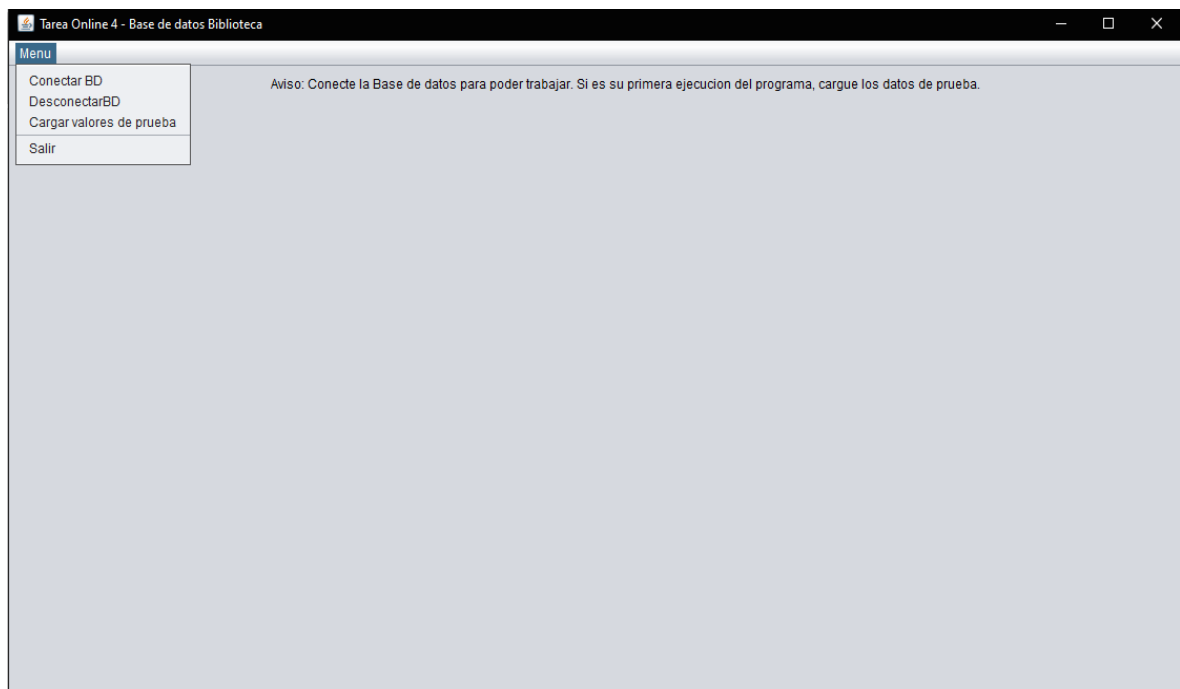
## Documentación

Raúl Serrano Torres

### Funcionamiento de la aplicación.

Al ejecutar la aplicación se abrirá una ventana sin botones. Tan solo una barra de menú y etiqueta que nos advierte de que debemos conectar la base de datos para poder realizar consultar y modificaciones en la misma. También indica que, si es la primera ejecución, se deberá cargar los datos de prueba, ya que no habrá aún datos que consultar. Esta acción se deberá realizar solo una vez con la primera ejecución, ya que si se repite esta acción se duplicarán datos.

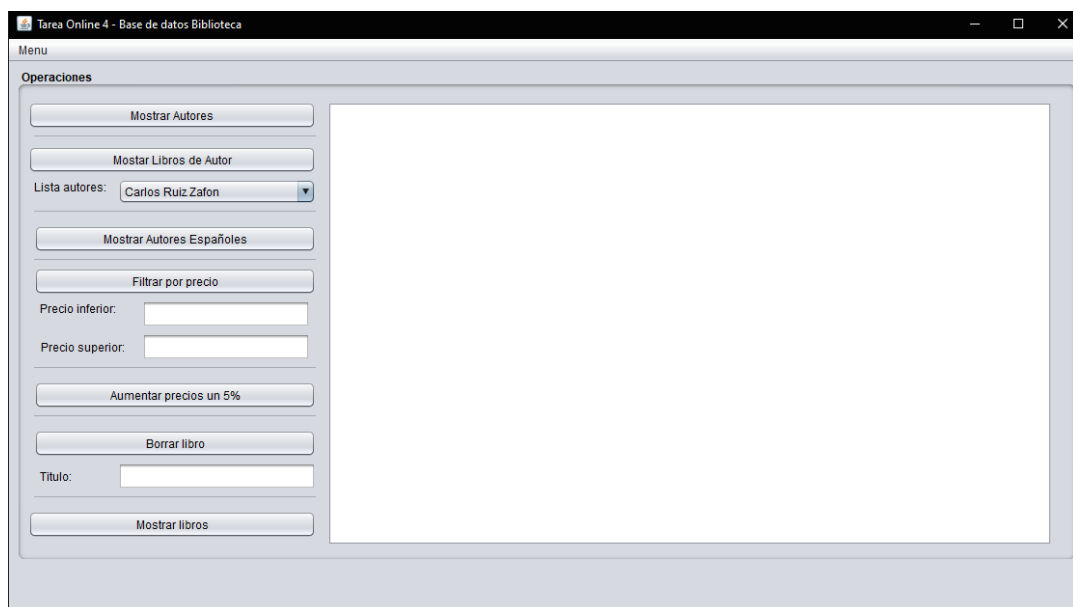
**Importante:** Es necesario importar la librería `db4o-8.0.276.16149-all-java5.jar` en el proyecto para que la aplicación funcione.



El menú desplegable contiene 4 opciones:

- **Connectar BD:** conecta la aplicación a la base de datos, que se encuentra en la carpeta del proyecto. Si la base de datos ya está conectada, aparecerá un mensaje indicándolo.
- **Desconectar BD:** desconecta la aplicación de la base de datos. Si la base de datos ya está desconectada, aparecerá un mensaje indicándolo.
- **Cargar valores de prueba:** carga datos para poder consultarlos: 5 libros, uno de ellos con autor anónimo y el resto con autor. Cada autor tiene dos libros. Si la base de datos no está conectada, aparecerá un mensaje indicando que lo hagamos antes de intentar cargar los datos.
- **Salir:** sale de la aplicación.

Una vez conectada la base de datos, se ocultará la etiqueta con el aviso y aparecerá un panel con un JList que nos mostrará las consultas realizadas y una serie de botones para realizar las mismas, así como algunas modificaciones en la base de datos.



Los botones son los siguientes:

- **Mostrar autores:** muestra todos los autores guardados en la base de datos. Los datos de prueba contienen 2 autores.
- **Mostrar Libros de autor:** Muestra los libros escritos por el autor seleccionado en el comboBox que aparece debajo del botón.
- **Mostrar autores Españoles:** Muestra todos los autores españoles que contiene la base de datos. El filtro la consulta es “nacionalidad = Español”.

- **Filtrar por precio:** Muestra los libros cuyo precio está entre el precio inferior y el precio superior introducidos en los JTextField que aparecen debajo del botón. Si no se rellenan los dos campos, aparecerá un mensaje indicando que se deben rellenar. También, si no hay ninguna fila devuelta por la consulta, aparecerá un mensaje indicando que no existen libros cuyo precio este entre los precios indicados.
- **Aumentar precios un 5%:** Aumenta el precio de los libros en un 5%.
- **Borrar libro:** Borra el libro cuyo título sea exactamente igual que el introducido en el JTextField que aparece debajo del botón. Si la operación de borrado tiene éxito, aparecerá un mensaje para confirmar que se ha borrado el libro. Si no, aparecerá un mensaje indicando que no existen libros con ese título.
- **Mostar Libros:** Muestra todos los libros que hay en la base de datos. Este botón sirve para comprobar las modificaciones realizadas por el botón “Aumentar precios un 5%” y la eliminación de los libros.