

# EXAMEN PRÁCTICO

## MANUAL TÉCNICO

### APLICACIÓN DE LECTURA Y ESCRITURA DE DATOS

(JFRAME)




#### OBJETIVOS DE LA APLICACIÓN:

Permite la lectura de archivos de texto, en donde se almacena información; una vez cargada los data del archivo de texto, toda la información se traslada a una base de datos.

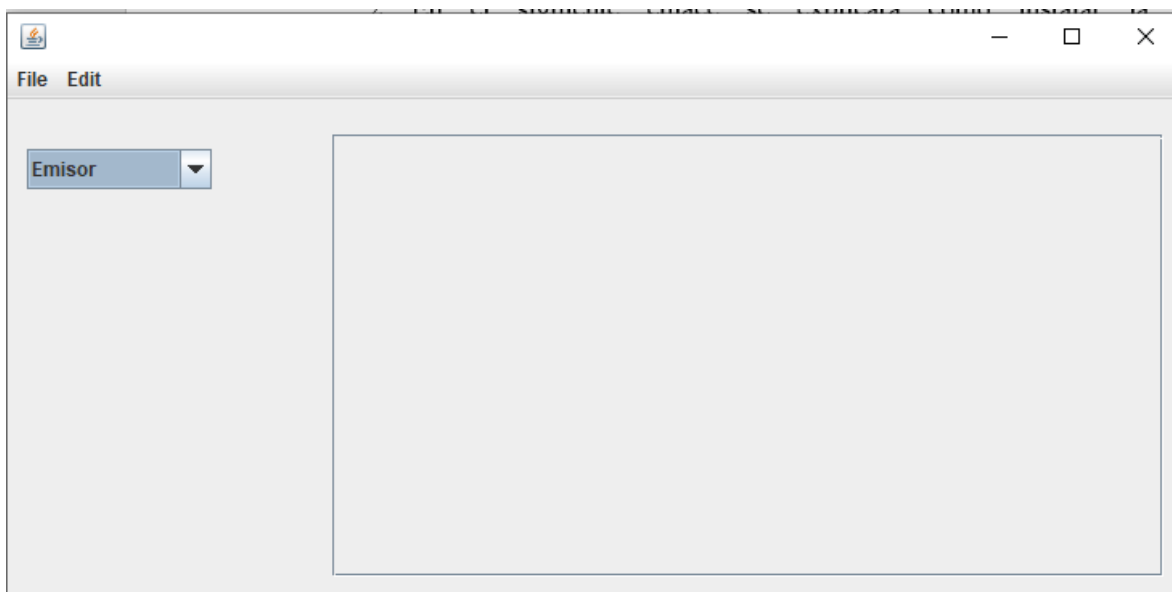
#### INGRESO:

Esta aplicación fue creada en NetBeans IDE 8.2 usando el lenguaje de Java, el ejecutable es un .JAR, por lo cual se explicará cómo «instalarlo».

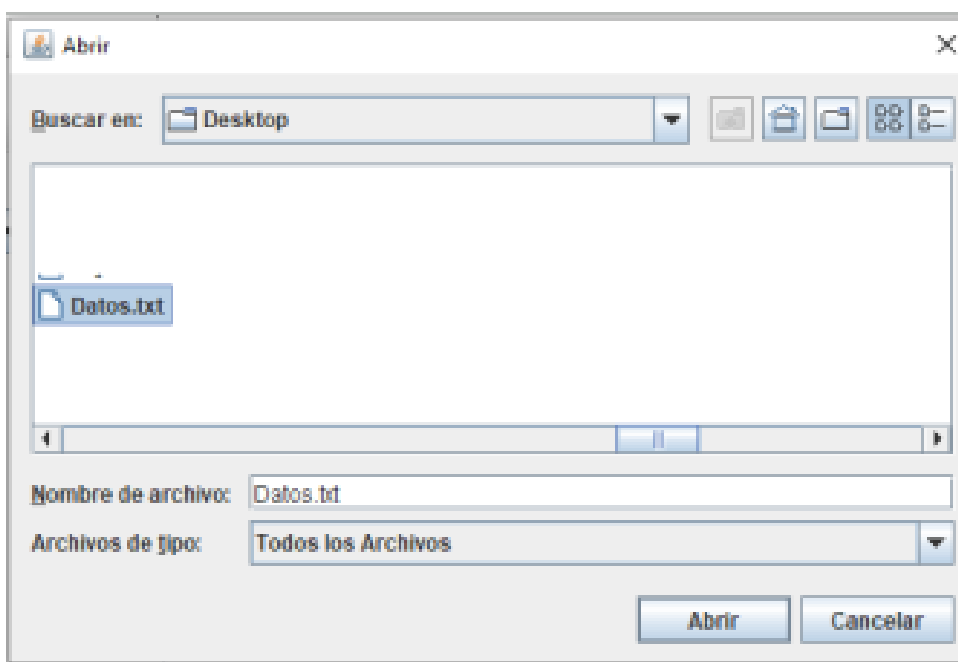
1. Para poder ejecutar un archivo .JAR en un ordenador es necesario instalar la JVM (Java Virtual Machine) de Java.
2. En el siguiente enlace se explicará cómo instalar la JVM de Java:  
<https://www.profesionalreview.com/2018/03/18/ejecutar-archivo-jar-windows/>
3. Una vez instalada, se puede proceder a la ejecución de la aplicación.

 lib	2/06/2020 3:35 a. m.	Carpeta de archivos	
 Proyecto	2/06/2020 3:35 a. m.	Executable Jar File	40 KB
 README	2/06/2020 3:35 a. m.	Documento de te...	2 KB

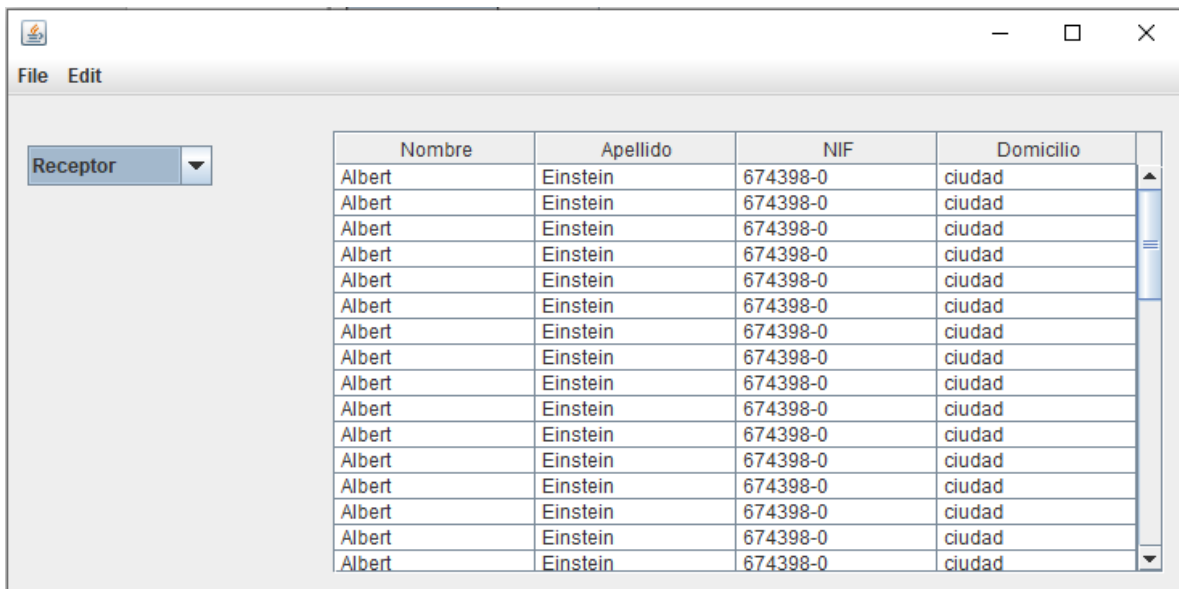
4. Para empezar, le daremos doble click al archivo **Proyecto.Jar**.
5. Una vez inicializada la aplicación nos encontraremos con la siguiente ventana.



6. Teniendo esa ventana desplegada, nos iremos directamente a la pestaña **File**
7. Se desplegarán dos submenús, en el cual daremos click en **Importar Archivo**.



8. Seleccionamos el archivo **Datos.txt**
9. Una vez que abrimos el archivo, volverá a mostrar la pantalla del paso 5; para que podamos ver algún dato tenemos que seleccionar una categoría.



10. En este caso tenemos un archivo de texto con un solo nombre repetido n cantidad de veces. Este paso se verá reflejado en la base de datos, todo lo que se encuentre en esa tabla estará también en una tabla llamada Receptor.
11. Cuando ya corroboramos las tres categorías y vimos su contenido, podemos ir a la pestaña de **Edit**, y seguidamente dar click en **Ingresar Datos**; nos mostrará un formulario.

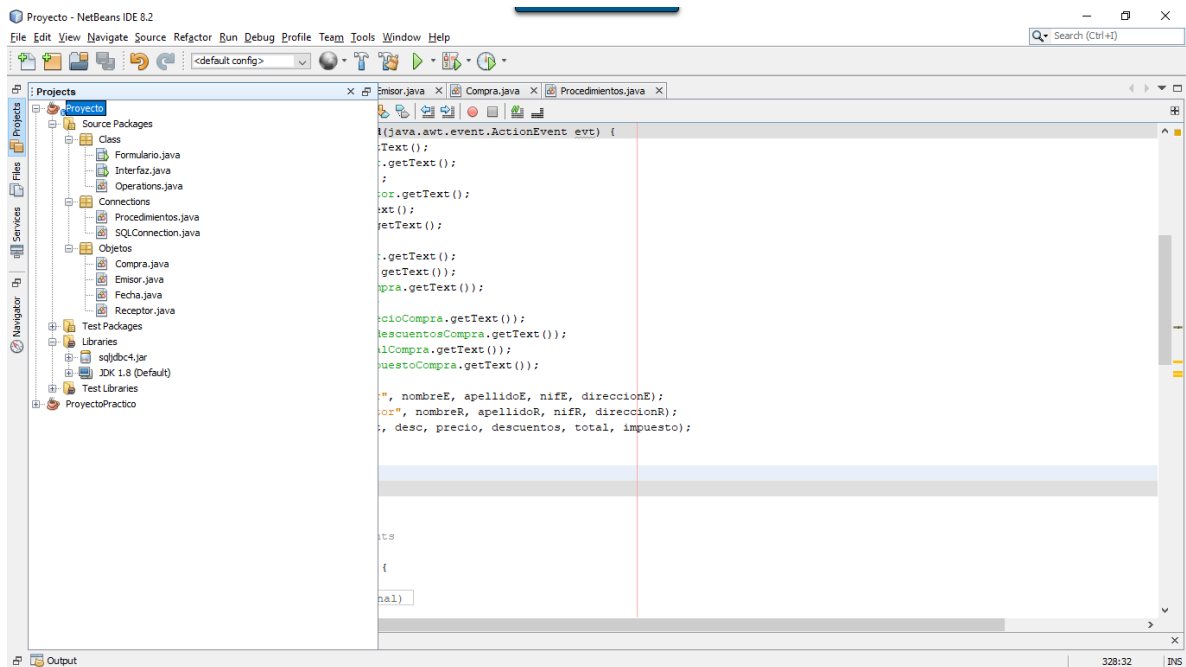
The screenshot shows a Java Swing window with a title bar containing a maximize button, a close button, and a search icon. The window has a button labeled 'REGRESAR' in the top left corner. The main area is divided into three columns: 'EMISOR', 'COMPRA', and 'RECEPTOR'. Each column contains a set of input fields. The 'EMISOR' column has fields for 'Nombre:', 'Apellido:', 'NIF', 'Direccion', 'Cantidad:', 'Descripcion', 'Precio Unidad', 'Descuentos:', 'Total:', and 'Impuestos'. The 'COMPRA' column has fields for 'Cantidad:', 'Descripcion', 'Precio Unidad', 'Descuentos:', 'Total:', and 'Impuestos'. The 'RECEPTOR' column has fields for 'Nombre:', 'Apellido:', 'NIF', 'Direccion', 'Cantidad:', 'Descripcion', 'Precio Unidad', 'Descuentos:', 'Total:', and 'Impuestos'. At the bottom center of the window is a button labeled 'CARGAR'.

- Al llenar el formulario y presionar el botón **CARGAR**, todos los datos ingresados serán almacenados en la base de datos (Cuando se le dé click, regresa a la pantalla principal).

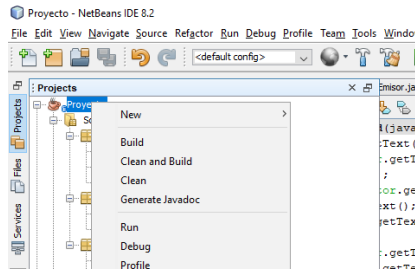
## Ejecutable

Esta aplicación fue creada en NETBEANS IDE 8.2, a continuación, se darán los pasos para crear un archivo .JAR (ejecutable).

- Ingresamos al IDE



- Nos dirigimos a la ventana de **Projects** y damos click derecho en nuestro proyecto principal, en nuestro caso, Proyecto.



3. En el menú que se despliegue, optaremos por **Clean and Build**, daremos click.
4. Una vez que le dimos click, nos dirigimos a nuestra carpeta donde se encuentra el proyecto.

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
build	2/06/2020 3:35 a. m.	Carpeta de archivos	
dist	2/06/2020 3:35 a. m.	Carpeta de archivos	
nbproject	1/06/2020 9:47 p. m.	Carpeta de archivos	
src	1/06/2020 11:18 p. m.	Carpeta de archivos	
test	1/06/2020 9:53 p. m.	Carpeta de archivos	
.gitignore	2/06/2020 3:35 a. m.	Archivo GITIGNORE	1 KB
build	1/06/2020 9:47 p. m.	Documento XML	4 KB
manifest.mf	1/06/2020 9:47 p. m.	Archivo MF	1 KB

5. Nos habrá creado una carpeta llamada **dist** a la cual entraremos

Nombre	Fecha de modificación	Tipo	Tamaño
lib	2/06/2020 3:35 a. m.	Carpeta de archivos	
Proyecto	2/06/2020 3:35 a. m.	Executable Jar File	40 KB
README	2/06/2020 3:35 a. m.	Documento de te...	2 KB

6. El paso siguiente es ejecutar el .JAR

## RECURSOS

El actual proyecto fue almacenado en un repositorio de Github, en el cual se hizo dos commits; la primera fue para subir todo el proyecto, la segunda fue para subir recursos tales como: el archivo de texto con el cual se trabajó (Datos.txt), toda la base de datos (DataBase.slq).

2 commits

1 branch

0 packages

0 releases

1 contributor

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find file

Clone or download

JLopez393 Archivos agregados manualmente ...

Latest commit ffe7cb2 3 minutes ago

nbproject	Aplicación creada en JAVA donde se prueba la conexión a SQL Server, s...	4 hours ago
src	Aplicación creada en JAVA donde se prueba la conexión a SQL Server, s...	4 hours ago
DataBase.sql	Archivos agregados manualmente	3 minutes ago
Datos.txt	Archivos agregados manualmente	3 minutes ago
build.xml	Aplicación creada en JAVA donde se prueba la conexión a SQL Server, s...	4 hours ago
manifest.mf	Aplicación creada en JAVA donde se prueba la conexión a SQL Server, s...	4 hours ago