



**USAC**  
**TRICENTENARIA**  
Universidad de San Carlos de Guatemala

## DATA BASE MANAGER DBM

### Manual de usuario

Para mas detalles:

Desarrollador por: Jose Luis Baltazar Pu Sam E-mail: [jose-luis-pusam@cunoc.edu.gt](mailto:jose-luis-pusam@cunoc.edu.gt)

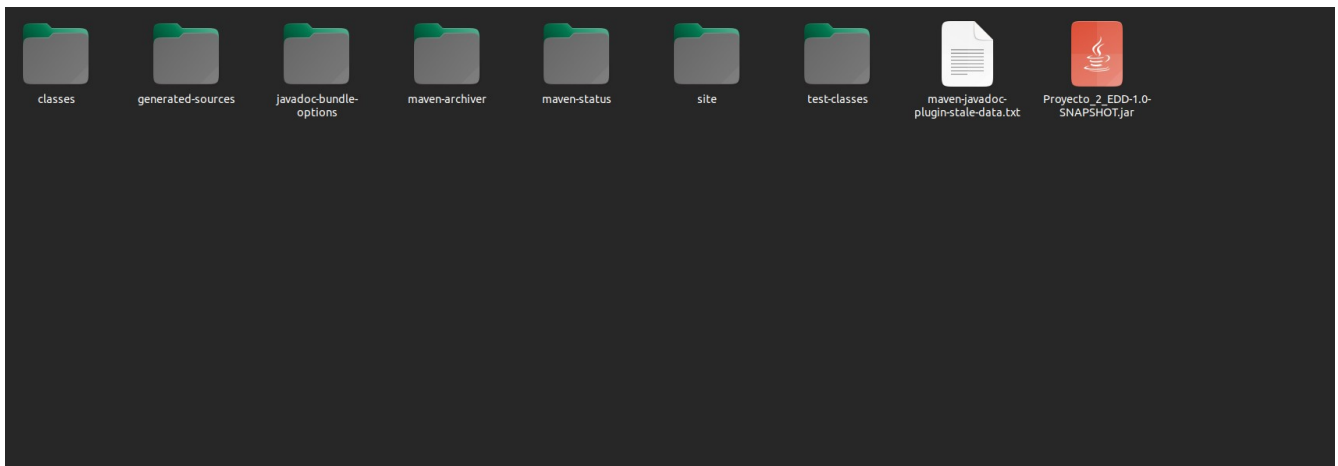
La aplicación es un manejador de base de datos con carga de archivos y creacion manual a continuacion se mostrara la forma de uso:

Requisitos de uso:

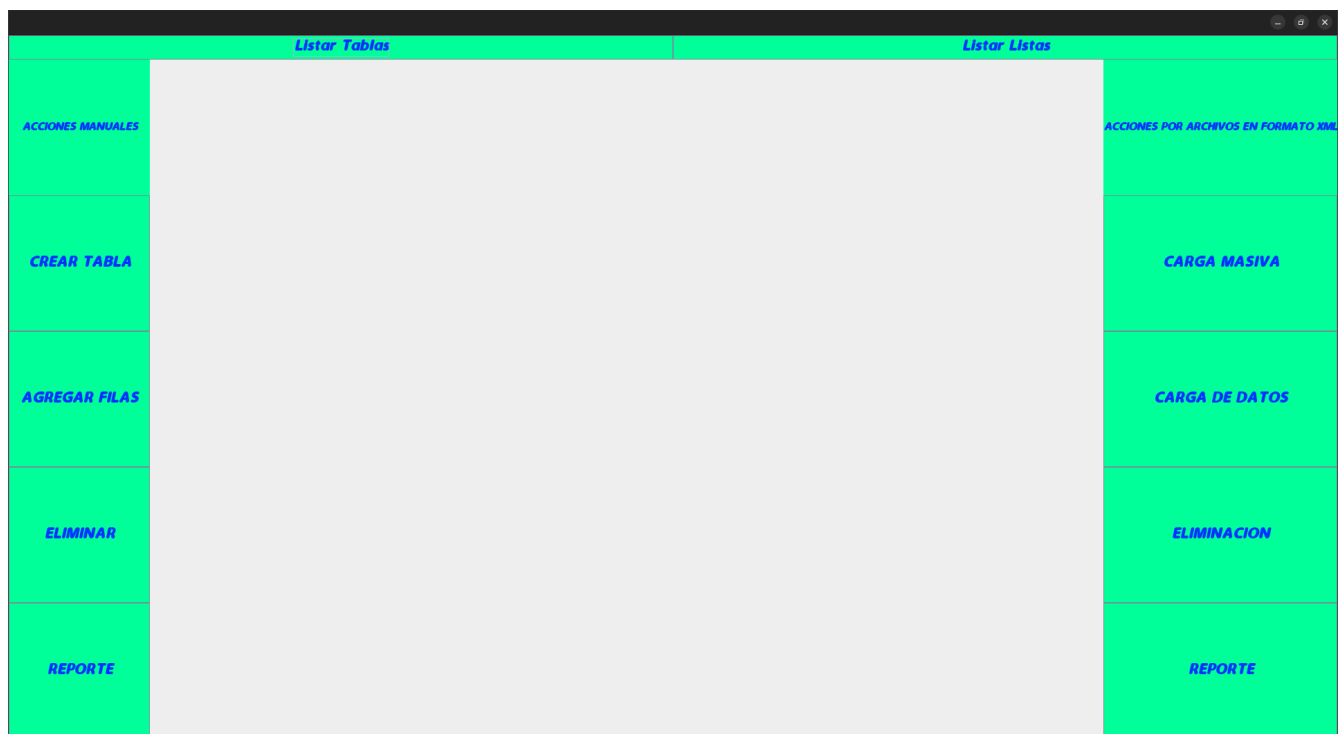
Contar con compilador java 11 en adelante  
ISO indiferente

Forma de uso:

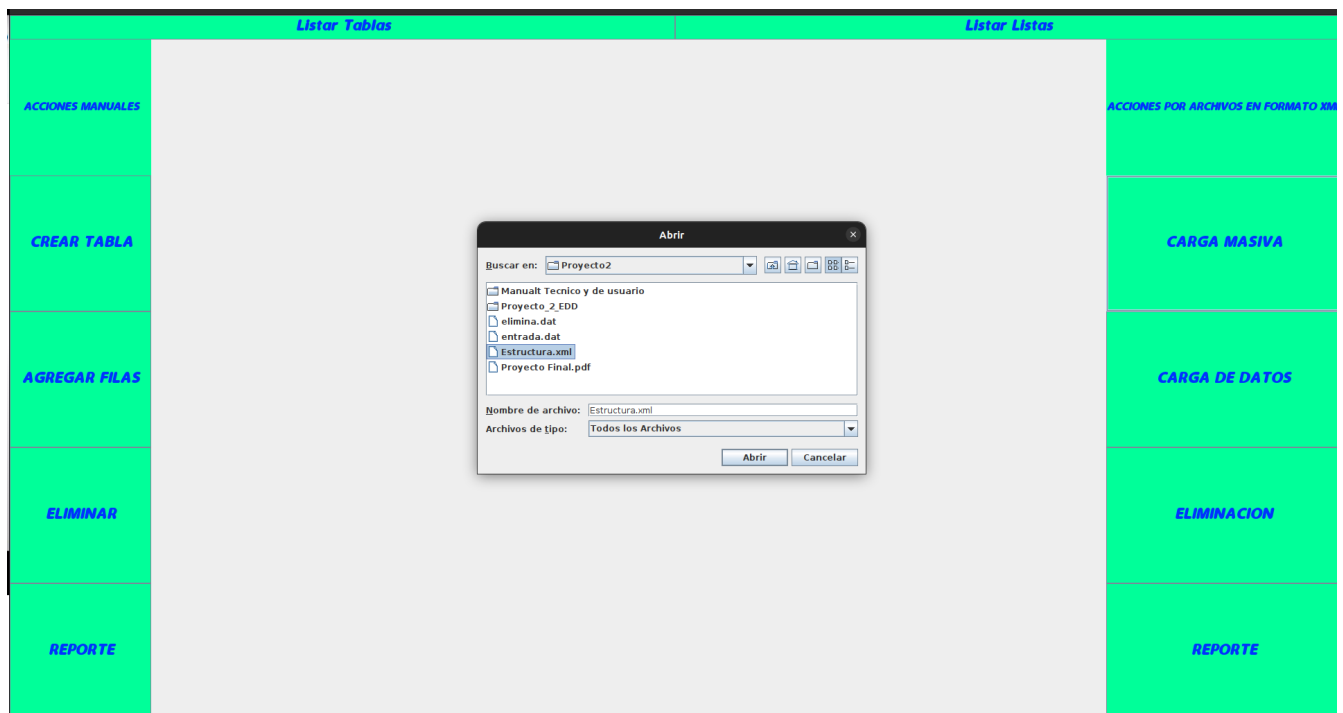
Inicio de la aplicacion: Debes de dar doble klik al ejecutable y dar los permisos para ejecucion



Se muestra la aplicación con los botones asignados para cada funcion



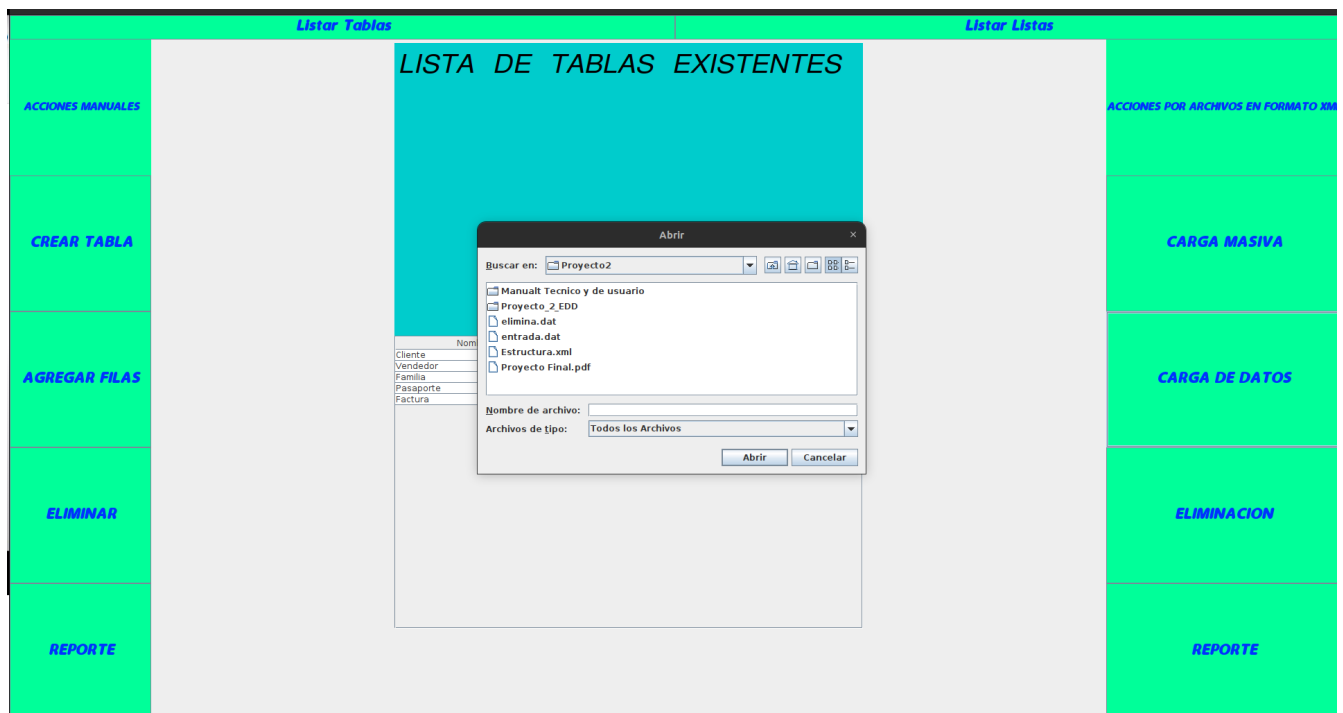
Carga Masiva: Se debe de presionar el boton CARGA MASIVA y luego seleccionar un archivo en formato xml con el nombre Estructura.xml



Luego de cargar las estructuras ya podremos listar las tablas que tenemos disponibles y para esto daremos click en la opción ListarTablas



Para la carga de filas a las diferentes tablas debemos de presionar el botón CARGA DE DATOS y seleccionar el archivo en formato xml con el nombre entrada.dat



Luego de esto podremos ver las filas de cada tabla en la opción Listar Listas en donde debemos de seleccionar la tabla que deseamos ver, podemos navegar en todas las tablas



Para eliminar debemos de presionar el boton ELIMINACION y elegir el archivo en formato xml elimina.dat, nos damos cuenta que se eliminaron filas de cliente

<b>Listar Tablas</b>		<b>Listar Listas</b>																
<b>ACCIONES MANUALES</b>	<h2 style="text-align: center;">Listar filas de tablas</h2> <p>Lista de Tablas      Aceptar para mostrar las filas de la tabla</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div> <input type="text" value="Cliente"/> </div> <div> <input type="button" value="Aceptar"/> </div> </div> <h3 style="text-align: center;">Cliente</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>NoCuenta</th> <th>NIT</th> <th>Nombre</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1234</td> <td>154564568</td> <td>Luis</td> </tr> <tr> <td>9995</td> <td>154564569</td> <td>Pedro</td> </tr> <tr> <td>9131</td> <td>164564560</td> <td>Alejandro</td> </tr> <tr> <td>0005</td> <td>164564561</td> <td>Yedy</td> </tr> </tbody> </table>		NoCuenta	NIT	Nombre	1234	154564568	Luis	9995	154564569	Pedro	9131	164564560	Alejandro	0005	164564561	Yedy	<b>ACCIONES POR ARCHIVOS EN FORMATO XML</b>
NoCuenta	NIT	Nombre																
1234	154564568	Luis																
9995	154564569	Pedro																
9131	164564560	Alejandro																
0005	164564561	Yedy																
<b>CREAR TABLA</b>	<b>CARGA MASIVA</b>																	
<b>AGREGAR FILAS</b>	<b>CARGA DE DATOS</b>																	
<b>ELIMINAR</b>	<b>ELIMINACION</b>																	
<b>REPORTE</b>	<b>REPORTE</b>																	

Asi mismo podemos hacer una creacion manual con los botones CREAR TABLA y AGREGAR FILAS

Nos damos cuenta que tienen un formato de formulario para llenar todas las instancias

ACCIONES MANUALES

CREAR TABLA

AGREGAR FILAS

ELIMINAR

REPORTE

Listar Tablas

Listar Listas

Nombre

Clave

Confirmar nombre y clave

Atributos

Nombre

Tipo

int

Agregar atributo

Precione Agregar si desea hacer una referencia a otra tabla

Referencia

Cliente

Agregar

Crear tabla

ACCIONES POR ARCHIVOS EN FORMATO XML

CARGA MASIVA

CARGA DE DATOS

ELIMINACION

REPORTE

ACCIONES MANUALES

CREAR TABLA

AGREGAR FILAS

ELIMINAR

REPORTE

Listar Tablas

Listar Listas

Captura de pantalla realizada

Puede pegar la imagen desde el portapapeles.

Agregar fila a tabla

Cliente

Seleccionar Tabla

Tipo de atributo

Atributo

Agregar

Agregar Lista

ACCIONES POR ARCHIVOS EN FORMATO XML

CARGA MASIVA

CARGA DE DATOS

ELIMINACION

REPORTE