Universidad Rafael Landívar

Manejo e Implementación de Archivos

Ing. David Luna

**MANUAL DE USUARIO**

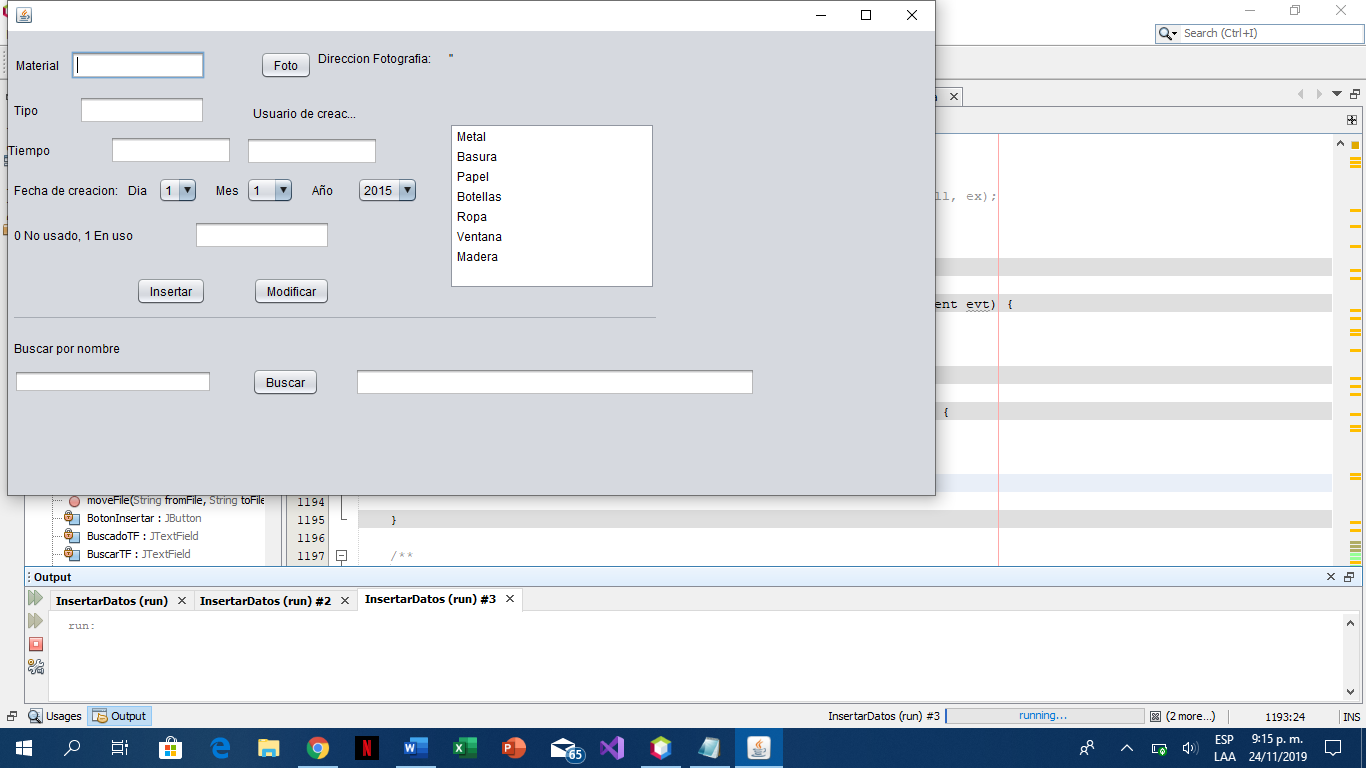
Boris Caleb Morán González 1194518

Miguel Antonio Recinos Galindo 1137818

Ronald Raúl Ovalle Montenegro 1274518

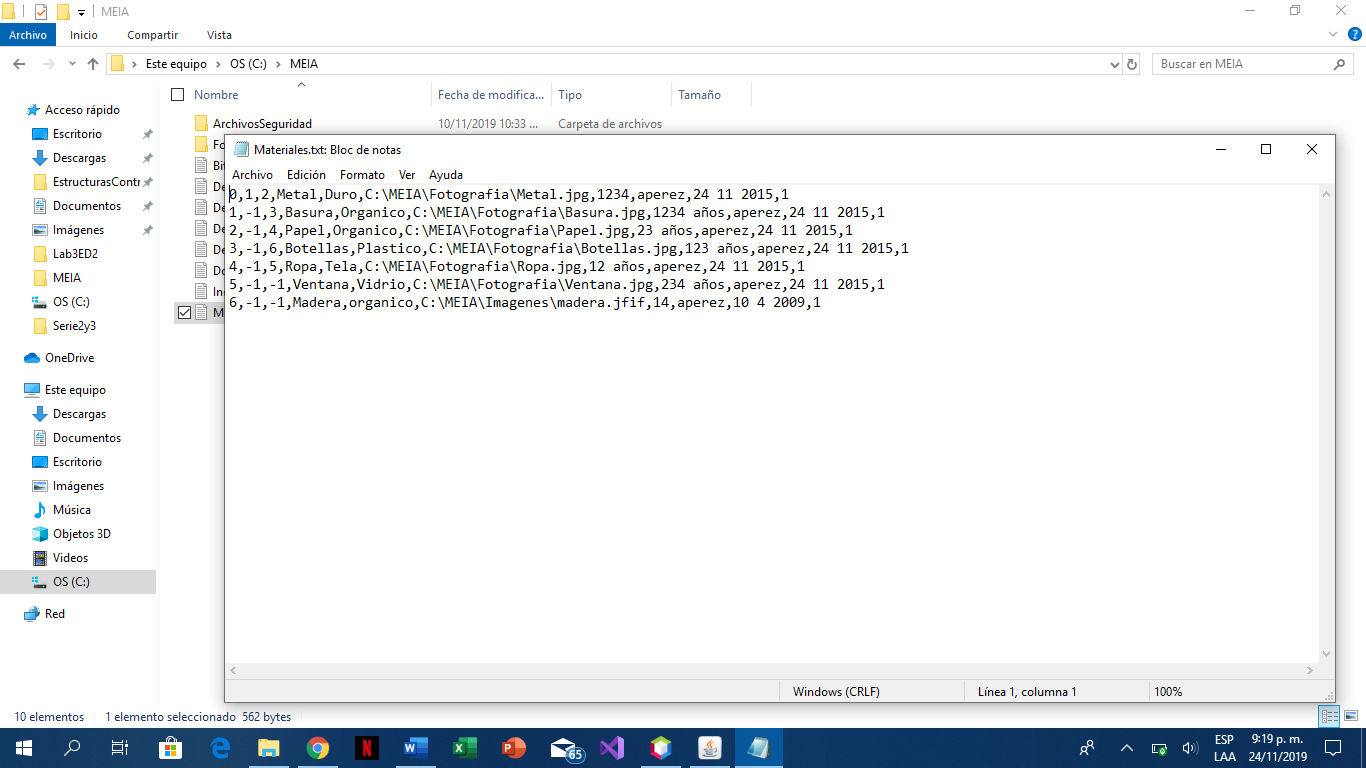
**LISTADO DE MATERIALES**

Cuando se seleccione la opción de agregar materiales desde la ventana de un usuario administrador, aparecerá la siguiente ventanilla:



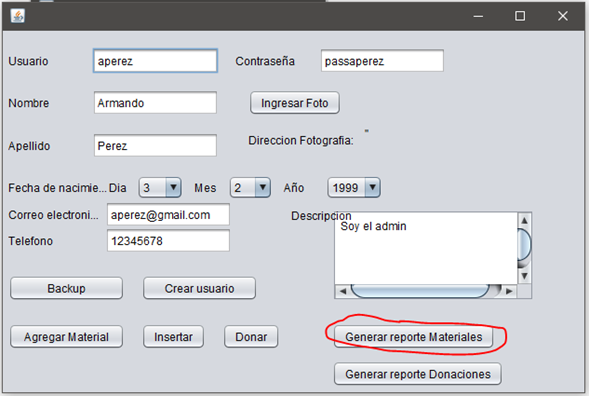
En donde se deberán llenar los campos para que el material se ingrese, a la derecha de la ventana aparecerá una lista de los materiales que ya están agregados, estos materiales no se podrán reingresar.

Al presionar el botón “Insertar” se agregará un archivo similar a este:



La estructura de listado consiste en un árbol binario, los campos, separados por “,” que el archivo tiene son los siguientes: Posición, Posición de hijo izquierdo, Posición de hijo derecho, Nombre, Tipo, Ruta de foto, Tiempo, usuario de creación, fecha de creación y status.

**REPORTE DE MATERIALES**



Cuando se seleccione el botón “Generar reporte Materiales” saldrá la siguiente ventanilla:

La cual consiste en la imagen del material, el nombre, tipo y tiempo de degradación.