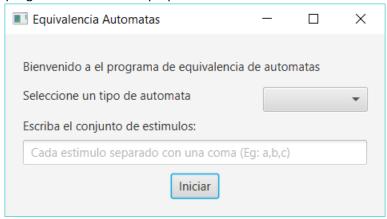
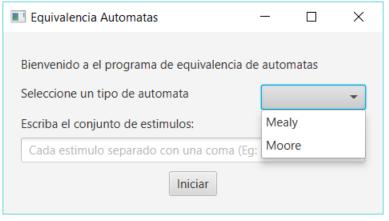
Programa para la identificar la equivalencia ente dos autómatas de estado finito

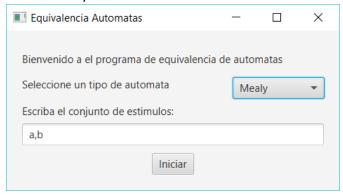
1. Al ejecutar el programa se abrirá una pequeña ventana inicial solicitando información.



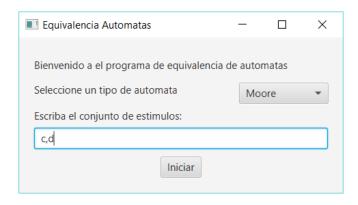
2. Seleccione un tipo de autómata ya sea Mealy o Moore



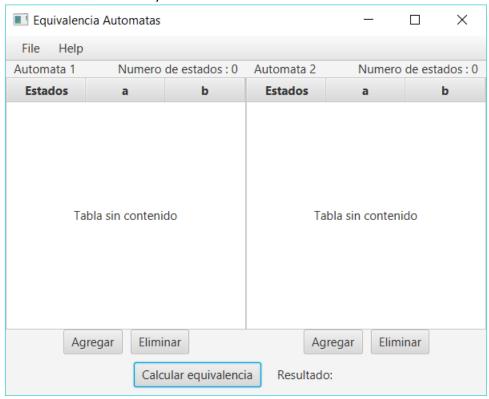
- 3. Una vez seleccionado escriba el conjunto de estímulos que recibirán los autómatas, son el formato: SimboloEstimulo1, SimboloEstimulo2, ..., SimboloEstimuloN.
 - a. Vista Autómatas Mealy.



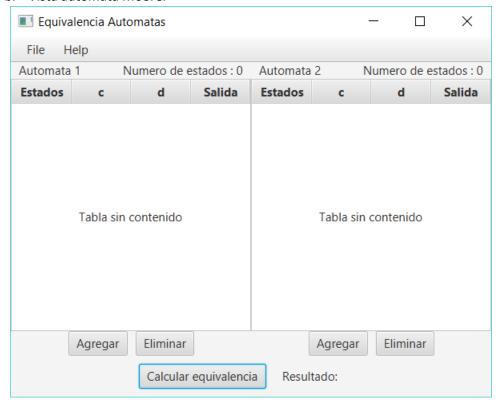
b. Vista Autómatas Moore.



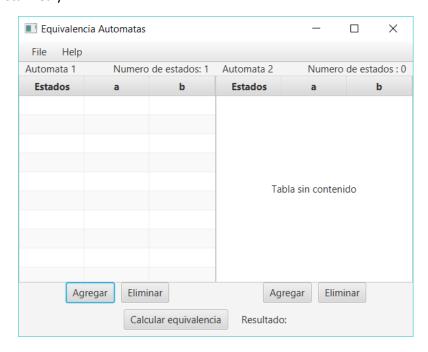
- 4. Una vez llenos los campos, hacer click en iniciar. Al hacer esto aparecerá una ventana con 2 tablas vacías que representan el autómata 1 y el autómata 2 respectivamente.
 - a. Vista Autómatas Mealy.



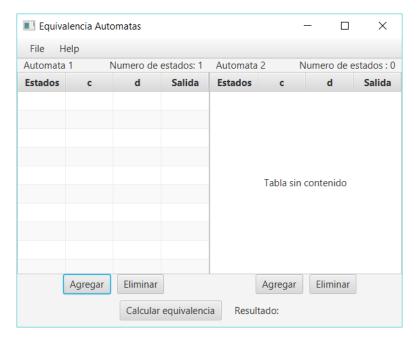
b. Vista autómata Moore.



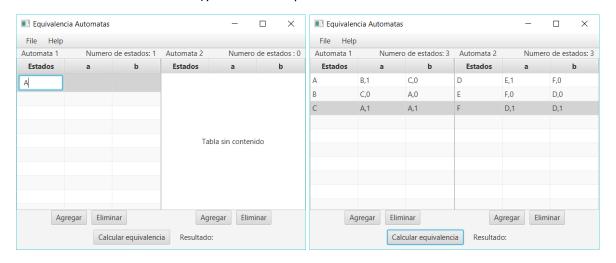
- 5. Para agregar un nuevo estado haga click en el botón agregar debajo de la tabla 1 si desea agregar un estado en el autómata 1 o debajo de la tabla 2 si desea agregar un estado en el autómata 2. Esto añadirá una fila vacía a la tabla correspondiente, cada fila representará un estado.
 - a. Vista Mealy



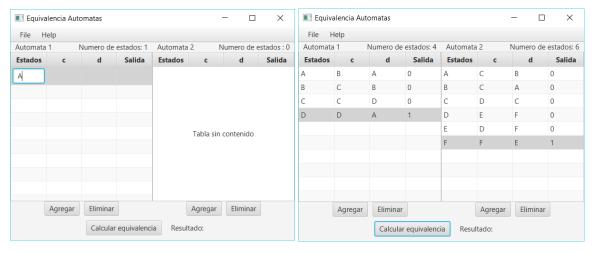
b. Vista Moore



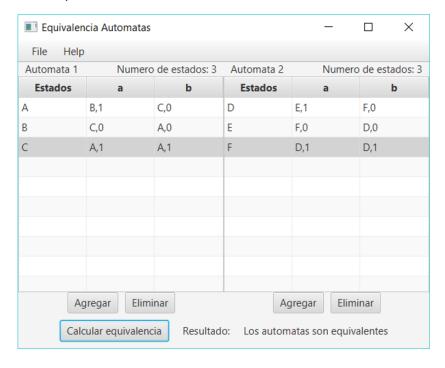
- 6. Para añadir información a cada autómata haga doble click en cada celda y digite la información correspondiente con el formato correspondiente. Si desea editar los valores de un estado, usted podrá deberá hacer doble click en cada celda y así escribir un nuevo valor. También podrá eliminar un estado haciendo click en un a fila y luego en el botón eliminar bajo la tabla correspondiente.
 - a. Para Mealy la primera columna es un símbolo que identifica el estado actual, el resto de columnas son las transiciones del estado actual hacia el siguiente estado al recibir un estímulo dichas transiciones se deben ingresar con el formato: "EstadoTrancision,Salida"; en donde el estado transición indica el estado hacia dónde va después de recibir el estímulo (Este estado tiene que estar definido en la tabla, si no existe hay que insertar un nuevo estado que corresponda a el indicado en la transición)y la salida solo puede ser 1 o 0.



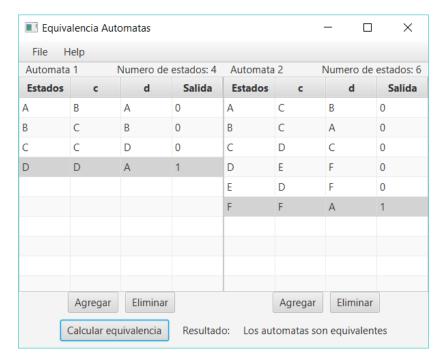
b. Para Moore la primera columna es un símbolo que identifica el estado actual, el resto de columnas excepto la última son las transiciones del estado actual hacia el siguiente estado al recibir un estímulo dichas transiciones se deben ingresar con el formato: "EstadoTrancision"; en donde el estado transición indica el estado hacia dónde va después de recibir el estímulo (Este estado tiene que estar definido en la tabla, si no existe hay que insertar un nuevo estado que corresponda a el indicado en la transición), y última columna es la salida solo puede ser 1 o 0.



- 7. Cuando los 2 autómatas estén completos (asegúrese que cumplen las condiciones y que todos los nodos creados tengan información valida) oprima el botón calcular equivalencia, esto hará que el programa comience a calcular si los autómatas son equivalentes o no, el resultado de este proceso aparecerá en la esquina inferior derecha.
 - a. Vista Mealy



b. Vista Moore



8. Finalmente, si desea editar volver a calcular una equivalencia usted podrá modificar las tablas y volver a presionar el botón calcular equivalencia, si lo que desea es calcular una equivalencia pero con otro tipo de autómata o símbolos de estímulo, deberá hacer click en File y luego en Nueva Equivalencia, esto lo redirigirá a la ventana inicial del programa para que pueda empezar desde cero.

