



Por lo complejo que podría llegar a ser este DFA por el tipo de problema que maneja, se omitieron algunas transiciones para que pudiera ser leído e interpretado de una manera más sencilla, sin mencionar que las transiciones faltantes se explicarían a continuación.

Podemos observar como el estado Inicio es el estado inicial, en el cual empezamos a recibir entradas y dirigirse hacia ciertos estados dependiendo de lo que se reciba.

Los estados de operación y símbolos especiales pueden moverse entre ellos al recibir como entrada dicha operación o símbolo, así como pueden moverse hacia los estados Entero al recibir como entrada "[0-9]", Real1 al recibir como entrada ".", Variable al recibir como entrada "[a-z]" o "[A-Z]", Error al recibir como entrada "\_", e Inicio al recibir como entrada "␣".

Sin embargo, el estado Resta al recibir como entrada "-", se mueve al estado Error, y el estado División al recibir como entrada "/", se mueve hacia el estado Comentario.

Los estados de operación y símbolos especiales regresan al estado Inicio al recibir un espacio en blanco (␣).

En el DFA también se agregaron ciertas notas para ser más explícitos con nuestra visión del DFA, como por ejemplo, al estar en los estados Entero, Real2, Real4, Variable, los estados de operación y los símbolos especiales, estos llegan a tener en su mayoría las transiciones mostradas en el cuadro café.

Como punto final, las demás transiciones que no se muestran en el diagrama DFA y que tampoco se explicaron en este mismo resumen, llevan al estado Error.