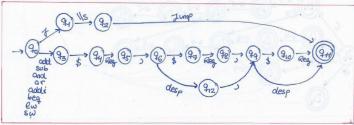
MATEMÁTICAS COMPUTACIONALES: Primer reto

Aitar Ventura Delgado, Grado en Ingenieria Informática, 05/03/2019.

Para este reto he crecob un artimata que sea capaz de aceptor las primeros cuatro aportodos a la vez. Bra ella, he desarrollado un automata principal y tres miniauto-matos que actuan como niveles secundorias a subestoucturas del primario.

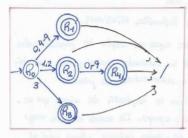
Estos niveles secundarios están relacionados can la aceptación del número que se encuentre en los etiquetos ereg., edesp., y ejumps. De acuerdo al reto, ereg. será un número decimal entre el 0 y el 31, ambos incluidos, edesp. entre el 0 y el 67108863.

El actimata principal, cuya función es verificar que la instrucción introducida es la correcta (así como su formato), es el siguiente:



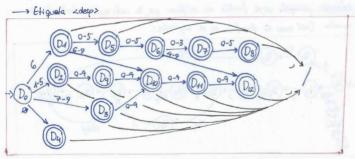
Con este automata cultimos bodos las aportados (desde el a) hasta el gi). El símbolo "Vs" corresponde con el casicter '_' especio.

Actuado esto, comenzamos a desarrollar los artimatos de segundo nivel. El primero de todos es el correspondiente a la ctiqueta 2 reg.>, que se encargasa de verificar que el número se encuenta entre el 0 y el 31.



El símbolo "/ corresponde con "salida". Significa que si el caracter que recibinas es una coma, que indica la finalización del número input, saldremas del automata sabiendo si el número dado es valido o no.

El segundo que haremos será el carrespondiente a la etigneta edesp>, que se encargará de verificas que el número se encuentra entre el 0 y el 65535.



Este submirel es una versión ampliada del reg, y ocurre la mismo-si se encuentra una cama, que indica la firalización del número, saldrenas del automata salvierdo si el número dado es valido o no.

A continuación desarrollaremos el artomata correspondiente para la etiqueta 47 ump? que se encregara ale verificar que el número se encuentra entre el 0 y el 67108863.

-> Etiquela aquimps.

Este subnivel, así como el olesp fue una versión ampliada abl reg, este es una versión ampliada del desp. Sigue el mismo funcionamiento que los dos anteriores: desde que se encuentre una cama, que indica la finalización del número, saldremos del automada sabiendo s: el número es valido o na.

Sin embarga, tal eval la hemas hecho, cubrimas los quetados a), b), c), y ol).

Para completos los quertados \$1 y q) tendríamos que duplicar los automates

colespo y zympo, pero en vez ole escribir números decimales, en hexadecimales.

Dicho esto, finalizo el reto nº 1 ok Matemáticos Computacionales. Ailas Ventura Delgado, grupo de teoría 01, grupo de paítica 01.01. A 05/03/2019, en las Blinas de Cana Canaria.