

Use el simulador de autómatas para definir autómatas que reconozcan los siguientes lenguajes:

1. El lenguaje sobre el alfabeto $\{c,a,t\}$ donde las secuencias de letra c son de longitud n donde n es múltiplo de 3.
2. El lenguaje sobre el alfabeto $\{1,0\}$ donde el número de 1's módulo 2 es igual al número de 0's módulo 3.
3. El lenguaje sobre el alfabeto $\{a,g,t,c\}$ donde las letras $\{g,t,c\}$ aparecen agrupadas y la letra "a" aparece en secuencias de longitud mayor que 1.
4. El lenguaje sobre el alfabeto $\{c,a,t\}$ donde la palabra "cat" solo aparece en la cadena si también aparece la palabra "hat".

El simulador de autómatas lo encuentra acá: <http://www.cs.usfca.edu/~jbovet/vas.html>

Nombre _____ código: _____