

### Boletín 3: Minimización de Autómatas de Estados Finitos

Obtener el autómata finito determinista equivalente mínimo de los autómatas propuestos. Será necesario entregar en papel todos los cálculos, y comprobar con JFLAP que cada uno de los pasos es correcto.

Los autómatas a minimizar son los siguientes:

1.  $AF = (\{0, 1\}, \{A, B, C, D, E, F, G, H, I, J\}, f, A, \{F\})$ , donde  $f$  está definida en la siguiente tabla de transiciones:

	0	1	$\epsilon$
$\rightarrow A$			B, G
B		C	
C	D		D
D		E	C
E			F
*F			
G	H		
H		I	J
I	J		
J			F, H

2.  $AF = (\{0, 1\}, \{A, B, C, D, E, F, G, H, I\}, f, A, \{F\})$ , donde  $f$  está definida en la siguiente tabla de transiciones:

	0	1	$\epsilon$
$\rightarrow A$	B		C
B	C		
C			A, D, G
D			E
E			F
*F			
G		H	I
H	I		
I			F, G