

20181228.pdf



vrnk98



Modelos de Computación



3º Grado en Ingeniería Informática



Escuela Técnica Superior de Ingenierías Informática y de Telecomunicación
Universidad de Granada



MULTIVERSIAL: LA NEWSLETTER

¿Sabes por qué Facebook se cambia de nombre a Meta?





MULTI
VERSIAL.

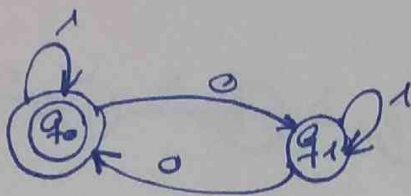
MULTIVERSIAL: LA NEWSLETTER

¿Sabes por qué Facebook se cambia de nombre a Meta?

① Construya un AFD con N° pares

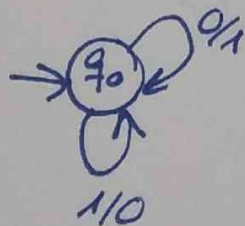
$q_0 \rightarrow$ cuando has leído N° par de ceros

$q_1 \rightarrow$ cuando has leído N° impar de ceros

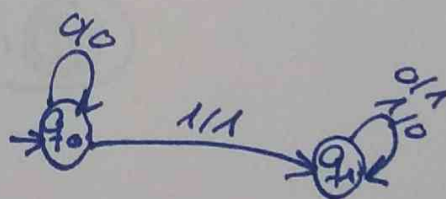


② Construya una Máquina Medy que calcule el complemento a 2 de un N° binario

Complemento a 1



Complemento a 2

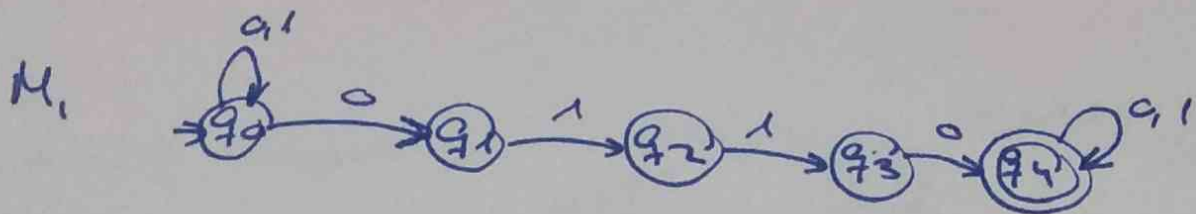


SUSCRÍBETE GRATIS

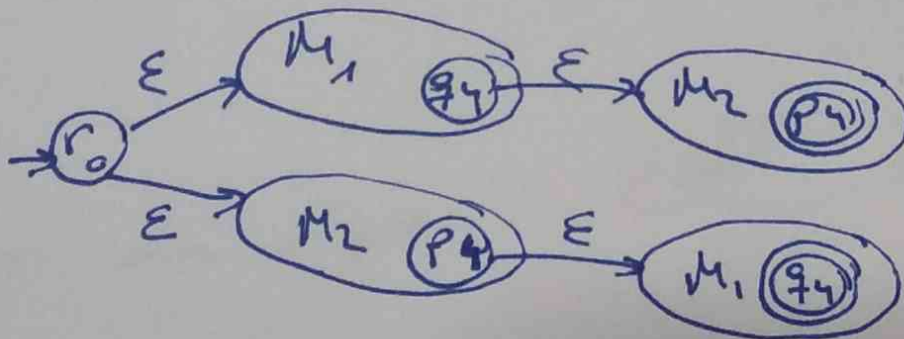
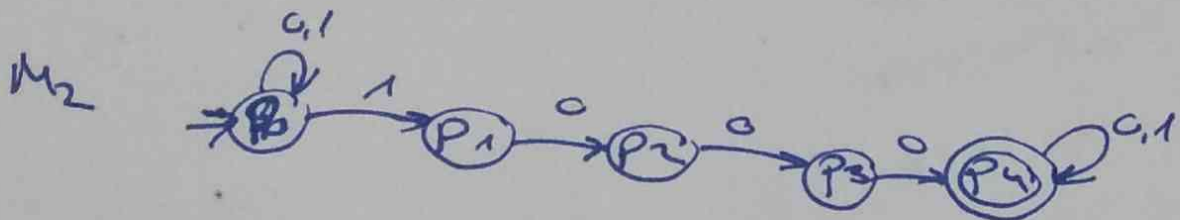
www.multiversal.es

③ Construye un AFND que contenga cadenas con las subcadenas 0110 y 1000

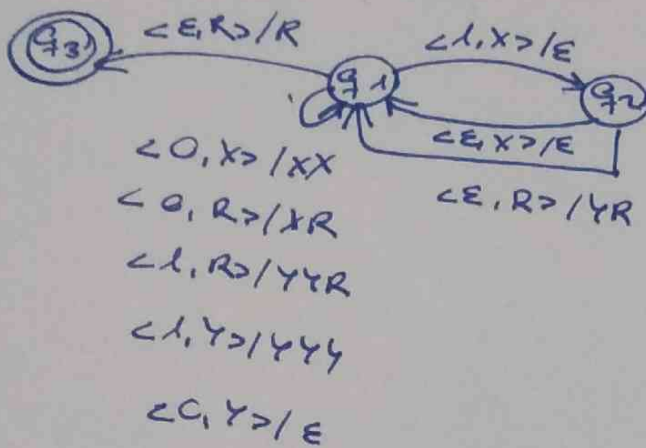
$$L_1 = \{u \in \{0,1\}^* \mid u \text{ contiene } 0110\}$$



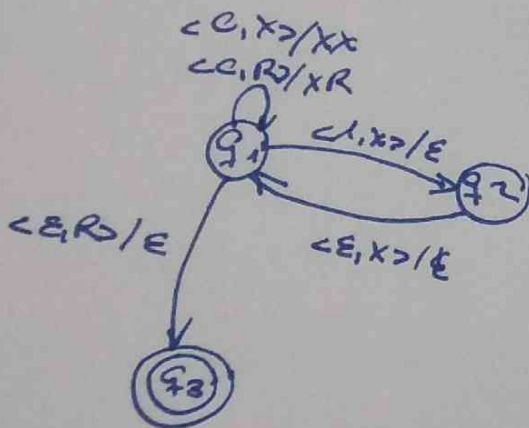
$$L_2 = \{u \in \{0,1\}^* \mid u \text{ contiene } 1000\}$$



- ④ Construya un autómata con pila que acepte cadenas tal que el N_0 es el doble que el N_1 por criterio de estados finales



acepta $001 + 110000$



acepta solo 001