

#### rel2-mc.pdf



LosCocos



Modelos de Computación



3º Grado en Ingeniería Informática



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

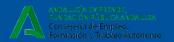




Fórmate con nuestros cursos de Inglés para las titulaciones A1, A2, B1 y B2 100€ subvencionados para desemapleados

Pincha aquí e inscríbete ya





958 047 283 621 21 76 50

## Aprende Inglés







Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

Con nuestros cursos para desempleados



# DE PROBLEMAS



Construir un AFND capaz de aceptar la cadema U & ho, 1 / ", que conduga la codera 010 , AFNO con 110 y AFD con 010 y 110

Tipo 3 - Determinista

S -> 181081

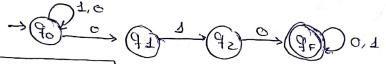
Si >0S: 11S2

St18206 52

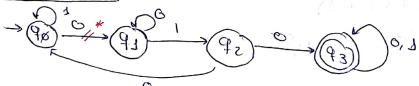
3182618204 E

Contenga 010

NO DETERMINISTA.



DETERMINISTA



Contenga 110

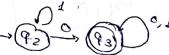
12112062

S1 >08118

5211820 x 52

3 1821 8206 EZ

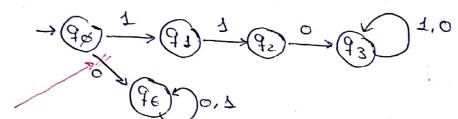






Automata AFND

language = palabras que empresan por ±10

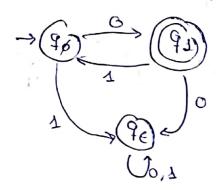


Para que sea determinista anadicuas el estado de enor

(3) 
$$6 = (154, 11.01, P.5)$$
  
 $P = 15 \rightarrow S10, 5 \rightarrow 0$ 

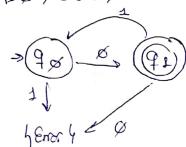
Automata AFD

lenguere 0 (10) \* a Expresión regular



AFO que acepte el leuguaje representado por G(10)\*

-> Ø, 010, 01010 L=40(10)4/u> 8: u ∈ N {



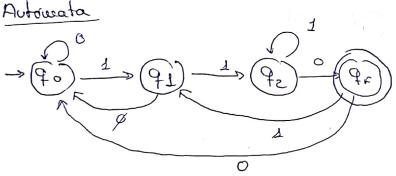
Eucoutrar expresión regular, grancática liveal par la deredia, por la isquierda y el autorinata associado.

Expressol regular = (0+1) + 130

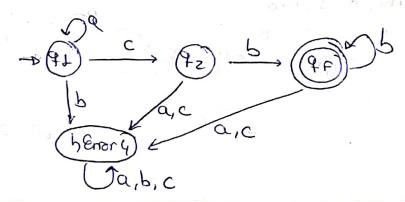
Tipo 2

S-08, 118, 11 Stux

 $\frac{\text{Tipo 3}}{S} \rightarrow 0 \, S \, 14 \, S_1$   $S_1 \rightarrow 4 \, S_2 \, 10 \, S$   $S_2 \rightarrow 0 \, S_3 \, 14 \, S_2$   $S_3 \rightarrow 4 \, S_4 \, 10 \, S \, 16$ 



A → aA | c ~ a a c b i B → bBb | b



## Aprende Inglés







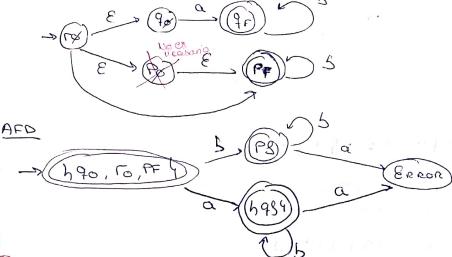
Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

#### Con nuestros cursos **GRATUITOS** para desempleados

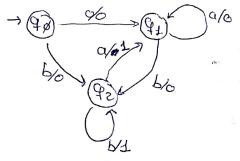
Junta de Andalucía Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo

(7) Dada la expresión regular (a+E) 6° enconquer AFD associado

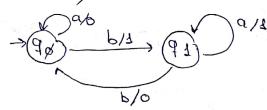
AFNACTN - Con transicobnes nolas



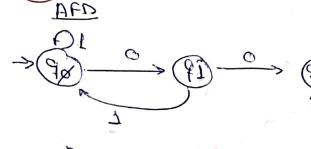
- (10) A=ha, 69 B=ho, 29 -> Hoiquina de Meala
  - · Si lee el priver steebolo, or
  - · Si sraebdo aceterior a, &
  - · Si srubolo auterior b, 1



- (12) MAGUINA DE MEACH haby -> 40,2}
  - · Sibes par, a = po, b=1
  - · Sibes impar, a=1, b=gr



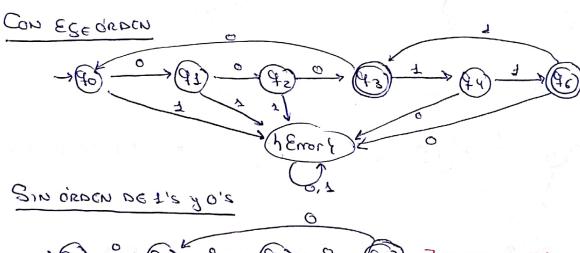


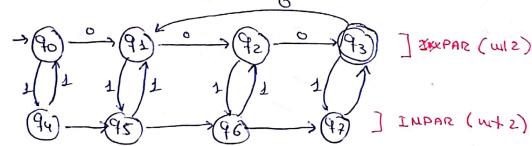


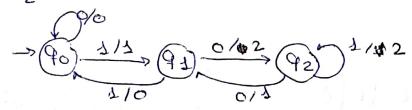
$$\begin{array}{c|c}
\overline{J}_{SQ} \\
S \rightarrow S_{1} \downarrow |S_{\varphi}| & \varepsilon \\
S_{1} \rightarrow S_{2} \otimes |S_{1} \downarrow |\varepsilon \\
S_{2} \rightarrow S_{1} \downarrow |\varepsilon
\end{array}$$

### EJERCICIO EXTRA

L= ho" 1" | u>1 , w>0, u13, w12 }



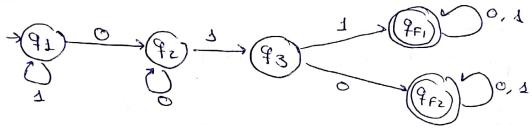




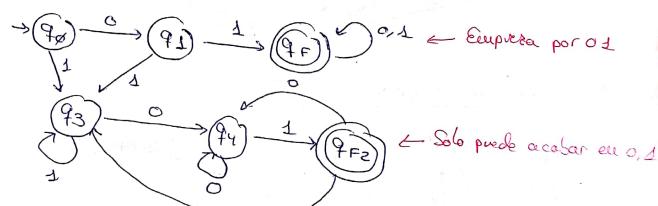
20. A= ho, 11 +

a) Palabras que contengen olt o'010 o'antens

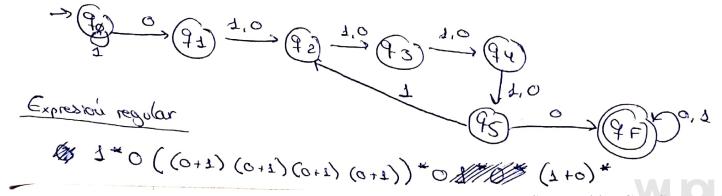
AFD



b) AFD que empieces, terminen o ambos por 0,1



C) 2 coros separador por melholo de 4



Scanned by CamScanner