

#### ejercicios-resueltos-relacion-1B...



**Thulery** 



Modelos de Computación



3º Grado en Ingeniería Informática



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



# LA CLÍNICA QUE TU MÓVIL NECESITA

Reparamos todas las averías de tu móvil



#### **CONSIGUE UN 10% DE DESCUENTO**

Código Empetel10

10% de descuento en todas las reparaciones



### 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

COMPUTACION MODELOS DE

RELACION 1B

SENCILLOS

a) { u & 40,44 teles que 14/844

3 - 05, 14S, 1E

S1 > OS2 1182 1E

Sa > OS3/183/E

33 > 011/E

tre un confeder que 1,2 b) Palabras can O's y 1's I tro outsected too out of terminal consecutivos des 0's 500

3 -> 1 x00

X -> OY 1E

Y -> 4x 104 1E

c) El conjunto oûsoe

3->5

d) El lesque formado par los números naturales 3- 1x12x13x 14x15x 6x 1+x 18x 19x10 X - 1x /2x / ... /9x /0x/E

e) 1 an e 1a, by con no, of U 1 and e 1a, by con no of

∫ an € faiby\* con n>,04

8 → as/E 5 anbn € 5a, by\* can n>,0 y 8 → asb /E

Unitar de ambos:

 $S \rightarrow aS_1 | aS_2b | \mathcal{E}$   $S_1 \rightarrow aS_1 | \mathcal{E}$  $S_2 \rightarrow aS_2b | \mathcal{E}$ 

1) fan ben cm faib, cyt con n, m> 04

 $S \Rightarrow \alpha S_1 bb S_2$ 

Si > a SibblE

S2 > cS2 (C) -- no es E ya que m>0

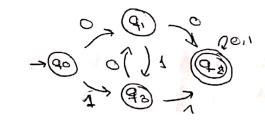
g) farbman e faibyt con minxoy

S>aSa/X - no there & ya que: X>bX/E S>X>E=> myn=0 4) Palabas con 015 y 115 que contençan la Bubladora co y 11.

X → 0×17× /E S → ×00×17× / ×17×00×

Pullibras que contençon la subcaciona co ó 11

$$S \to OS_1 | 1S_3$$
  
 $S_1 \to OS_2 | 1S_3$   
 $S_2 \to OS_2 | 1S_2 | E$   
 $S_3 \to 1S_2 | OS_1$ 



E) Palmdranos gamados con los ceras a y b.=> u=u-1

"S > aSa | bSb | a | b| E

DIFICULTAD MEDIA

a) 1 400 € 40,44° tales que u-1 es un prefijo de 104 S > 05/15/E

=> Cambropanos die r=40'11/4

- 1)  $L \subseteq \{0,1\}^*$ ]

  Todas las palabres L ester compressas

  de 0 y 1, luego, 8;  $u \in L$ , entroses  $u \in \{0,1\}^*$
- go famo tre m=no à n-1 es buelvio de o: 800 m e voith, à trouver oucoupror n'a evoith,

#### Aprende Inglés





MINISTERIO DE TRABAJO Y ECONOMÍA SOCIAL



## Con nuestros cursos GRATUITOS para desempleados

Junta de Andalucía Consejería de Empleo, Formación y Trabajo Autónomo

Escojo u=E. Entones u"=E

\$00% 0 = w. Enterces 0 = €0 = 11-10

Como resultado un= Eu= u y actorios un EL. Luago un EL.

Enterces como Lejo, 14 4 40,14 el => [L=10,14]

b) fuce e fait, cy tales que u y a trever la misma largitud q

S > XS:X/c > 8e m/soduce s wontes veces

S > a/b/c 

S > xsx > xxsxx = 5. x...c...x

c) fuer & foity dende lul= n {

DIFÍCILES

a) 1000 € 10,19 tales que u' es un presió de vy

5 -> S1 S2 S1 -> OS2 | 132 | E. 11000 cost coso



# a) Controll The orebbe borgapers the confession

la subcadera 010

U = W

8 - a8bx 1E

X > CX /E

m=K

8-> Y.6Sc /E

4- aYIE

unimos ambos:

A = asb

BusbSc

S- AX BY 1E

A - aAble

X -> CX /E

B > bBC /E

Y -> ay 1E

c) for In+m> 4 y m+n divisible par 44

ei W=U

3 -> 00 XIL

X -> COXII /E

bero causo who

3 -> OS1 /14

51 2032 / 1x2

S2 > OS3 /1 X3 X3 -> 1X0

S3 -> OSO/16

wave poets a given 1, est 1 as agen

X1 -> AXQ

X2->1X2

3/ WAFE OY

well a St -> So -> OSI IXI /E O X1, para deliger a wefer 4 0's o 1's

Escaneado con CamScanner