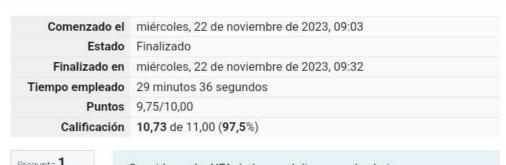
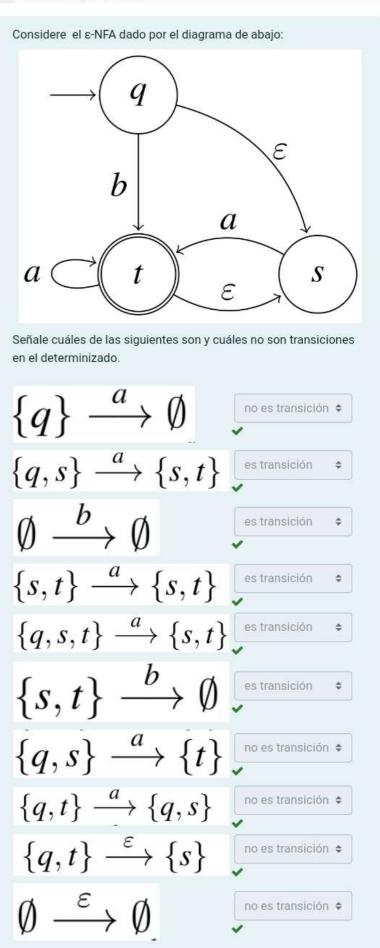
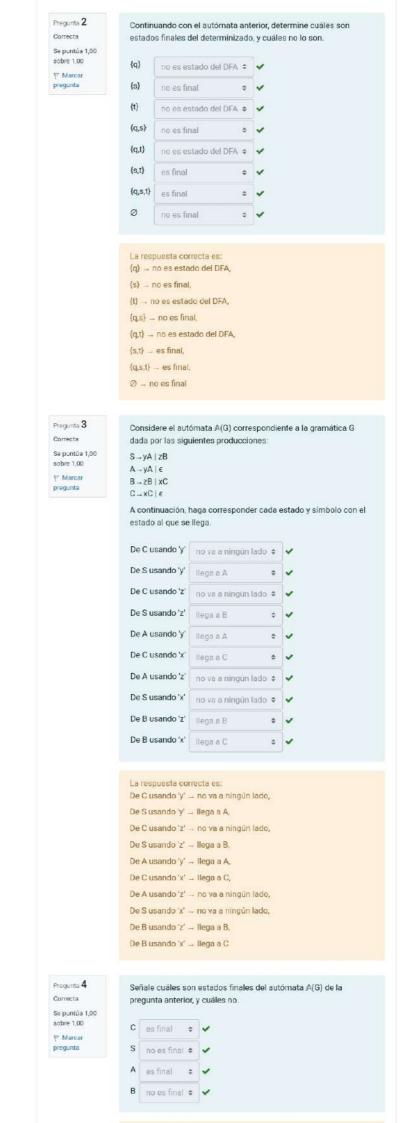
HOJA N PARCIAL III - INTNO. LOG Y COMP. FECHA EJERCICIO: TOMOS ACHAINA BENZETO 45085146-LCCA DEMOSTRAL PLE EL SIGUIENT LEUGUAJE NO ES REGULAL { 0^1^-1 0^-2 1^-3 ... 111001 | n = 1No PAR } = L UTILIZANDO LA CONTRARRECIPIOCA DE GUMPING LEMMA, · SEA KEIN ARBITMANIO. · PROPONGO LA PALABAA ACEPTADA &= 02K12K-1 02K-2 ... 117001 CON XIZK · LUEGO & ET DESCONPUESTA EN 3 PANTES TOT X=BVS CON BYKK Y 17170 · SEA N=17/>0, LUEGO LA PALABAA X'= BYOS = OZK-1 2K-1 ... 117007, PUT YO EUNINA A SIMBORD ENTRE ROT Printeres K Dt X. · COMO 2K-N 52K-1 (YADIT NZ) ENTONECT LA PALABRA PAD PULTTA of NO ES ACEPTADA POR L y POR LO TANTO L NO ES UN LENSUAJE REGULAR. OBJ: 1.1 DENOTA LA LOUGITUD. NOTA











Considere el siguiente autómata: d a q_1 q_0 aa q_2 Determine la expresión regular correspondiente al lenguaje l₂({q₂}) según el algoritmo de Kleene. ⊙ a. ε ⊙ b. Ø ⑥ C. C ✔ d. c* La respuesta correcta es: Continuando con el autómata anterior, determine la expresión regular correspondiente al lenguaje $F_{12}(\{q_1,q_2\})$ según el algoritmo de Kleene. a. ac* ✓ o b. b*a c. b*ac* od. ac 🔵 е. а La respuesta correcta es: ac* Asociar a cada L, I ó F la expresión regular obtenida mediante el algoritmo de Kleene. $I_2(\{q_0,q_1\})$ 0 $L_{12}(\{q_1,q_2\})$ b*ac* $I_0(\{q_0,q_1,q_2\})$ ab*ac*a+d $L_{00}(\{q_0,q_1,q_2\})$ La respuesta correcta es: $I_2(\lbrace q_0, q_1 \rbrace) \rightarrow \emptyset,$ $L_{12}(\{q_1,q_2\}) \rightarrow b*ac*,$ $I_0(\{q_0,q_1,q_2\}) \rightarrow ab*ac*a+d,$ $L_{00}(\{q_0,q_1,q_2\}) \rightarrow (ab*ac*a+d)*$

Pregunta 5

Se puntúa 1,00 sobre 1,00

Correcta

Marcar pregunta

Pregunta 6

Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar

Correcta

pregunta

Pregunta 7

correcta Se puntúa 0,75

sobre 1,00

pregunta

Parcialmente

Pregunta 8 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	¿Es todo lenguaje finito, regular? Verdadero Falso
	La respuesta correcta es 'Verdadero'
Pregunta 9 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	¿Es todo lenguaje regular, finito? ○ Verdadero ● Falso ✔
	La respuesta correcta es 'Falso'
Pregunta 10 Correcta Se puntúa 1,00 sobre 1,00 Marcar pregunta	Decida si vale en general: "Sea G una gramática libre de contexto, entonces L(G) es regula ○ Verdadero ○ Falso ✔