ı	ITN	FRRA	<b>-</b> SSL -	<ul><li>Examen</li></ul>	Final -	2019-	-09-24
L	צוו כ	IIIDA	- OOL -	– Laniicii	ı ıııaı <del>-</del>		-U3-Z4

Apellido, Nombre:	Legajo:	Nota:	



expresión:

- Resuelva el examen en tinta y en esta hoja; no se aceptan hojas adicionales.
- Para los ítems de *una mejor respuesta*, marcados con una círculo (○), tilde (✔) sólo una opción, la mejor.
- Para los ítems de *respuestas múltiple*, marcados con un caja (☐), tilde (✔) todas las respuestas correctas.

• Durante el examen no se responde consultas; si lo necesita, escriba hipótesis de trabajo, las cuales también se evalúan.
1. (2 puntos) Sea char v[]="ABC"; tilde todas las expresiones que <b>sí</b> son <i>ValorL</i> :
□v
□ *v
□ v+1
□ v[3]
□ v <v+1< th=""></v+1<>
2. (2 puntos) Tilde todos los conceptos que se pueden definir con el BNF del LF Expresiones de C:
☐ Efecto de lado de la expresión.
☐ Precedencia de los operadores.
☐ Asociatividad de los operadores.
☐ Orden de evaluación de los operandos.
☐ Aridad (cantidad de operandos) de los operadores.
3. Dado Σ={0,1} y el LF <i>empiezan y terminan con 0</i> , lo cual incluye la palabra <b>0</b> :
a. (1 punto) Escriba una ER que lo represente:
b. (1 punto) Escriba una ERX ó RegEx que lo represente:
c. (1 punto) Escriba un BNF que lo genere:
d. (1 punto) Dibuje el digrafo de un AFN que lo reconozca:
4. Analice la siguiente expresión: a[i]+s.m
<ul> <li>a. (2 puntos) Nivel sintáctico — Enumere los operadores y su precedencia relativa en la expresión dada cero es la menor precedencia:</li> </ul>
b. <i>(Punto Extra)</i> Nivel semántico — Escriba las declaraciones que hagan semánticamente <b>correcta</b> a la

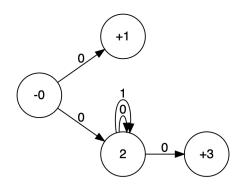
## 1. Una Resolución

- 1.
  - ✓
  - ✓
  - 1
- 2.
  - ✓
  - 1

  - ✓
- 3. a.

$$0 + 0(0 + 1)*0$$

- b. 0|0[01]\*0
- c. <S> ::= 0 | 0<T>0, <T> ::= 0<T>|1<T>| $\varepsilon$
- d.



- 4.
- a. {(+,0),([],1),(.,1)}
- b. int a[7],i;struct{int m;}s;
- v1.1.0, 2019-12-09