

UTN FRBA – SSL – Examen Final – 2021-02-10

Apellido, Nombre:	Legajo:	Nota:
-------------------	---------	-------



- Resuelva el examen en este documento; no se aceptan documentos adicionales.
- Durante el examen no se responde consultas; si lo necesita, escriba hipótesis de trabajo, las cuales también se evalúan.

1. (2,5 puntos) Indique todas las afirmaciones **verdaderas** acerca del análisis léxico:

- ☐ Es realizado por *lex/flex*.
- ☐ Detecta a "ho1a\" como léxicamente correcto.
- ☐ Reconoce a *main* como palabra clave (*keyword*).
- ☐ Puede generar un mismo token a partir de diferentes lexemas.
- ☐ Puede diferenciar cuando un símbolo actúa como operador, puntuador, o separador .

2. (2,5 puntos) Indique todas las afirmaciones **verdaderas** acerca del análisis sintáctico:

- ☐ Recibe una secuencia de tokens.
- ☐ Un parser diferencia expresiones de sentencias.
- ☐ Puede detectar el error de variable no declarada.
- ☐ `printf(main)` es siempre sintácticamente correcto.
- ☐ Aplica el orden de evaluación del operador ternario (`? :`).

3. (2,5 puntos) Indique todas las afirmaciones **verdaderas** acerca del análisis semántico:

- ☐ Utiliza la tabla de símbolos.
- ☐ Detecta un error en `for-while`.
- ☐ Puede detectar argumentos faltantes.
- ☐ Debe detectar si una variable se usa sin inicializar.
- ☐ `struct S{struct S m;};` puede ser semánticamente correcto.

4. (2,5 puntos) Indique todas las afirmaciones **verdaderas** acerca de los LIC:

- ☐ Son generados por GSC.
- ☐ Son representados por ER.
- ☐ Son fundamentales para los LP.
- ☐ Algunos se los puede definir por extensión.
- ☐ Las declaraciones de C son un ejemplo de LIC.

1. Una Resolución

1. ☐

☐

☐

☒

☐

2. ☒

☒

☐

☒

☐

3. ☒

☐

☒

☐

☐

4. ☒

☐

☒

☒

☒

v1.0.0-rc.2, 2021-02-11