

**1. UTN FRBA – SSL – K2002 – Examen #2 - Práctica – 2025-10-28 – Tema A**

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



- 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. Dibuje una máquina de estado que reconozca *identificadores* de C.
2. ¿Qué es el *comportamiento indefinido*?
3. ¿Qué diferencia hay entre  $T \ (*p)()$  ; y  $T \ *p()$  ;
4. Explique dos clases de almacenamiento.
5. ¿Qué diferencia hay entre *visibilidad* y *tiempo de vida*?
6. ¿Como dos identificadores idénticos pueden tener *misma visibilidad*?
7. Dibuje el árbol de expresión de  $i = ++a[i][j]$
8. Explique diferencia entre árbol de expresión y de derivación.
9. Ejemplifique en C una función que reciba un parámetro de entrada (*in*) y *simule* el pasaje por referencia.
10. ¿Cuál es la función del *scanner*?
11. ¿Cuál es la función del *parser*?