

---

## UTN FRBA – SSL – Examen Final – 2026-02-11

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



- Resuelva el examen en tinta y en esta hoja; no se aceptan documentos adicionales.
- Durante el examen no se responden consultas; si lo necesita, escriba hipótesis de trabajo, las cuales también se evalúan.

1. Indique si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas. Justifique su respuesta:
  - a. (1 punto) La etapa de análisis léxico de un LP puede reutilizarse para otro LP.
  - b. (1 punto) Las expresiones regulares tienen un uso fundamental en el análisis sintáctico.
  - c. (1 punto) Las reglas semánticas pueden expresarse en la sintaxis.
  - d. (1 punto) La *sintaxis* de las *expresiones regulares* es un LIC.
2. (2 puntos) Escriba una declaración semánticamente incorrecta pero sintácticamente correcta. Justifique.
3. (2 puntos) De un ejemplo de identificadores con alcance solapado pero con diferente espacio de nombres.
4. (2 puntos) Defina un mismo LF en notación RegEx y en BNF.
5. (Punto Extra) Explique con un ejemplo la ambigüedad sintáctica `if-else` y como se resuelve.

## 1. Una Resolución

1. Las justificaciones quedan como ejercicio.
  - a. V.
  - b. F.
  - c. F.
  - d. V.
2. `static extern int a;` Especificadores de declaración incompatibles.
3.

```
int f(){
    int a(int);
    struct a{int a;};
    struct a s = {42};
    return a(s.a);
}
```
4. `a y s: a;`
5. Queda como ejercicio.

v1.0.0-rc.2+2026-02-17