



## 1. UTN FRBA – SSL – K1051 – Examen #1 – Rec #0 – Tema #1 – 2018-05-28

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



- Resuelva el examen en tinta y en esta hoja; no se aceptan hojas adicionales.
- Durante el examen no se responde consultas; si lo necesita, escriba hipótesis de trabajo, las cuales también se evalúan.
- Para los ítems de *selección múltiple*, tilde (✓) sólo una opción, la mejor.

1. (1 punto) Enumere las fases de traducción en orden:
2. (1 punto) Indique por lo menos tres secciones o segmentos de la organización de memoria:
3. (1 punto) Describa desde el punto de vista del microprocesador qué implica invocar una función, utilice instrucciones del microprocesador o lenguaje coloquial:
4. (1 punto) Escriba la sintaxis de `while`:
5. (1 punto) Escriba la semántica de `for`:
6. (1 punto) Ejemplifique promoción de tipo:
7. (1 punto) Tilde el valor de verdad y justifique: `#define` es más performante que `const`. ☐ Verdadero.  
☐ Falso. Justificación:

## 2. UTN FRBA – SSL – K1051 – Examen #1 – Rec #0 – Tema #2 – 2018-05-28

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



- Resuelva el examen en tinta y en esta hoja; no se aceptan hojas adicionales.
- Durante el examen no se responde consultas; si lo necesita, escriba hipótesis de trabajo, las cuales también se evalúan.
- Para los ítems de *selección múltiple*, tilde (✓) sólo una opción, la mejor.

1. (1 punto) Enumere los productos intermedios de las fases de traducción en orden:
2. (1 punto) Indique por lo menos tres secciones o segmentos de la organización de memoria:
3. (1 punto) Describa desde el punto de vista del microprocesador qué implica invocar una función, utilice instrucciones del microprocesador o lenguaje coloquial:
4. (1 punto) Escriba la sintaxis de `for`:
5. (1 punto) Escriba la semántica de `while`:
6. (1 punto) Ejemplifique promoción de tipo:
7. (1 punto) Tilde el valor de verdad y justifique: `#define` ocupa menos memoria que `const`. ☐ Verdadero.  
☐ Falso. Justificación:

