

5. UTN FRBA – SSL – K2003 – Examen #1 – 2025-05-28 – 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 un 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. Dado el fuente `hello.c` del trabajo #0:

- a. (1 punto) Indique la interfaz de la que importa que depende.
- b. (2 puntos) Indique que ocurriría si no importa explícitamente esa interfaz.
- c. (2 puntos) Indique que actividad realiza el preprocesador para ese trabajo en particular.
- d. (2 puntos) Indique un cambio que haría en el archivo para que genere un error durante el linkeo. Justifique.
- e. (Punto extra) ¿Cuál es la interfaz que exporta?

2. (1 punto) Indique por lo menos una desventaja de usar `inline`.

3. (2 puntos) Explique con un ejemplo qué tipos de errores los prototipos ayudan a evitar.

6. UTN FRBA – SSL – K2003 – Examen #1 – 2025-05-28 – Tema B

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. Dado el fuente hello.c del trabajo #0:

- a. (1 punto) Indique la interfaz que importa.
- b. (2 puntos) Indique que ocurriría si no importa explícitamente esa interfaz.
- c. (2 puntos) Indique que actividad realiza el linker para ese trabajo en particular.
- d. (2 puntos) Indique un cambio que haría en el archivo para que genere un error durante la compilación. Justifique.
- e. (Punto extra) ¿Cuál es la interfaz que implementa?

2. (1 punto) Indique una ventaja de usar inline.

3. (2 puntos) Explique con un ejemplo qué tipos de errores los prototipos ayudan a evitar.

7. UTN FRBA – SSL – K2003 – Examen #1 – 2025-05-28 – Tema C

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 un 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. Dado el fuente hello.c del trabajo #0:

- a. (1 punto) Indique la interfaz de la que importa que depende.
- b. (2 puntos) Indique que ocurriría si no importa explícitamente esa interfaz.
- c. (2 puntos) Indique que actividad realiza el preprocesador para ese trabajo en particular.
- d. (2 puntos) Indique un cambio que haría en el archivo para que genere un error durante el linkeo. Justifique.
- e. (Punto extra) ¿Cuál es la interfaz que exporta?

2. (1 punto) Indique por lo menos una desventaja de usar define.

3. (2 puntos) Explique con un ejemplo qué tipos de errores los prototipos ayudan a evitar.

8. UTN FRBA – SSL – K2003 – Examen #1 – 2025-05-28 – Tema D

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. Dado el fuente hello.c del trabajo #0:

- a. (1 punto) Indique la interfaz que importa.
- b. (2 puntos) Indique que ocurriría si no importa explícitamente esa interfaz.
- c. (2 puntos) Indique que actividad realiza el linker para ese trabajo en particular.
- d. (2 puntos) Indique un cambio que haría en el archivo para que genere un error durante la compilación. Justifique.
- e. (Punto extra) ¿Cuál es la interfaz que implementa?

2. (1 punto) Indique una ventaja de usar define.

3. (2 puntos) Explique con un ejemplo qué tipos de errores los prototipos ayudan a evitar.