

SSL - Esp. Ing. Pablo Mendez

Legajo: 208.356-5 Apellidos: OLIVA

Nombres: DELFINA Sofía

### Actividad de clase NR01

#### Instrucciones

1. Responda las siguientes preguntas, de forma manuscrita y prolija.
2. Escanee las hojas (incluido este enunciado habiendo completado sus datos en el encabezado) en un único pdf..
3. Cree un usuario en GitHub con el correo electrónico institucional FRBA asociado a la cuenta. Si ya posee una cuenta GitHub con el correo frba, puede saltar este paso.
4. Cree una carpeta K2055\_SSL en su repositorio, luego cree una subcarpeta llamada Introducción.
5. Suba el pdf y colóquelo dentro de la subcarpeta Instrucción.
6. Comparta la carpeta K2055\_SSL con el profesor: buscar el usuario por su correo: [pmendez@frba.utn.edu.ar](mailto:pmendez@frba.utn.edu.ar).
7. Complete los datos del repositorio en la siguiente planilla:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GZF2\\_tbLTjzBT6EZo4SVIcjx4Fo1pVpo64huuQfDjGg /edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GZF2_tbLTjzBT6EZo4SVIcjx4Fo1pVpo64huuQfDjGg/edit?usp=sharing)

#### Preguntas contextuales de índole general

1. ¿Con qué profesor cursó Algoritmos y Estructuras de datos?
2. ¿En qué año cursó la materia?
3. ¿Tiene el final aprobado?
4. ¿Qué lenguajes de programación ha utilizado, ya sea académicamente o de manera profesional?

#### Preguntas relacionadas con el contenido de la materia

5. ¿Sabe qué es un identificador? Explique.
6. ¿Cómo podría especificar de manera genérica una sentencia de asignación como las vistas en AyED? (Asignación Interna).
7. ¿Sabe qué es un valor-L o L-Value? Dé tres ejemplos diferentes.
8. En AyED, ¿qué tipo de dato utilizó para el manejo de archivos?
9. ¿Conoce la diferencia entre un archivo de texto y un archivo binario? Dé una definición de no más de dos renglones de qué es un archivo de texto.
10. Dé ejemplos de expresiones vistas en AyED
11. ¿Qué tipos de sentencias (proposiciones si usa K&R en castellano) ha visto en AyED, mencione al menos 4.
12. Busque la especificación de este tipo de sentencias en el K&R e indique cómo se expresan. Ayuda: Lo puede ver en el apéndice A.

#### Referencia

Kernighan, B. W., & Ritchie, D. M. (1991). El lenguaje de programación C (2da ed.).

# Actividad de clase NRO1

1. Natalia Perez Lopez

2. 2024

3. Si

4. C++ y Python

5. Un identificador es un nombre que se utiliza para variables, funciones, etc. El libro de K&R me enseñó que los identificadores con ligado externo cuentan con más restricciones.

6. Tipo dato nombre variable = valor ;

7. Conocía el Término pero no al nivel de lo que leí.

K&R dice que un L-Value es una expresión que se refiere a un objeto y que existen operadores que producen L-Values.

Puede aparecer al lado izquierdo de una asignación, ya que representa una ubicación en memoria.

Ejemplos: 1. int x = 13; x es L-Value

2. int \*P = &x; P es L-Value

3. int arr[2] = {1,2};

arr[0] = 13;

arr[0] es L-Value

8. Usamos el Tipo de dato FILE.

9. Si conozco, el de texto está codificado en Ascii y el binario en formato binario.

Los archivos de texto es el que está formado por una serie

de caracteres organizados en líneas.

10. Algunas de las expresiones vistas en AyED son:

- aritméticas: +, -, /, \*
- lógicas: &&, !, ||
- relaciones: >, >=, <, <=

11. Las proposiciones vistas son if, while, for, if else, switch, do while.

12. proposición de selección:

if (expresión) proposición

if (expresión) proposición else proposición

switch (expresión) proposición

proposición de iteración:

while (expresión) proposición

do proposición while (expresión)

for (expresión1; expresión2; expresión3) proposición