

SSL - Esp. Ing. Pablo Mendez  
Legajo: 169-05-04 Apellidos:

Nombres: Alexis Portalis

#### 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 Introduccion.
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.
7. Complete los datos del repositorio en la siguiente planilla:

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GZF2\\_tbtLTjzBT6EZo4SVIcJx4Fo1pVpo64hhuQfDjGg/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1GZF2_tbtLTjzBT6EZo4SVIcJx4Fo1pVpo64hhuQfDjGg/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.).



## Preguntas contextuales:

- 1: Pablo Szngjleder
- 2: 2019
- 3: No
- 4: C++, Python, R, SQL

## Preguntas relacionados con la materia

- 5: Es la asignación que se le da a una variable para luego hacer referencia del mismo sin necesidad de usar un lenguaje complejo.
- 6: La manera genérica sería  $\langle \text{variables} \rangle = \langle \text{expresión} \rangle$  la que se muestra del lado derecho de la igualdad "=" se almacena / asigna en la variable, que se muestra del lado izquierdo.
- 7: Es una asociación de una expresión de un espacio de memoria.

Ej:

$x = 22$   
 $\text{arr}[5] = 22$   
 $*p = 20$



8 = Se vio en la cursada file\* .

9 = En el archivo de texto almacena caracteres en codificación tipo ASCII y en los archivos binarios solo es compatible en formato binario.

10 =  
Expresiones de lenguaje = "Hola mundo"  
" de punteros = \*p  
" de aritmetica = 1 + 2 \* 3  
" de logica = x < 22

11 =  
Sentencia de iteración = while (x > 1)  
{ }

Sentencias compuestas = { x = 22 ; y = x + 4 ; }

Sentencia selección = if (x > 22) { }

Sentencia expresión = x = 22 ;



12 :

Proposiciones de iteración =

while (expresión) proposición

do proposición while (expresión)

for (expresión; expresión; expresión)  
proposición

Proposición compuesta =

{ lista - declaración lista de  
proposiciones }

Proposición de expresión =

proposición - expresión :  
expresión

Proposición de selección:

if (expresión) proposición

if (expresión) proposición else  
proposición

switch (expresión) proposición