

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

M.C. Alejandro Esteban Pimentel Alarcon
Fundamentos de programación
3
7
Yuan Xiaojing
35
317693612
2020-1
26-08-19

CALIFICACIÓN:	

Introducción

En ésta práctica tengo que Elaborar programas en lenguaje C utilizando las instrucciones de control de tipo secuencia, para realizar la declaración de variables de diferentes tipos de datos.

Tipos de variables



diferentes formas para expresar los tipos de variablels.

compilar y correr el programa c para ver que sí hay errores o no

```
Letonia05:~ fp03alu55$ pwd
/Users/fp03alu55$ cd ..
Letonia05:~ fp03alu55$ cd ..
Letonia05:Users fp03alu55$ open fp03alu55
Letonia05:Users fp03alu55$ cd fp03alu55
Letonia05:~ fp03alu55$ gcc main.c -o main
Letonia05:~ fp03alu55$ ./main
Letonia05:~ fp03alu55$
```

Mostrar y Leer

```
Letonia95:~ fp03alu55 ls Desktop
main.c

Letonia95:~ fp03alu55 ls ce main.c - o main
clang: error: no unput files
Letonia95:~ fp03alu55 ls desktop
Captura de pantalla 2019-09-30 a la(s) 10.33.41.png
main.c

Letonia95:~ fp03alu55 ls desktop
Captura de pantalla 2019-09-30 a la(s) 10.33.41.png
main.c

Letonia95:~ fp03alu55 gcc main.c - o main
clang: error: no input files
Letonia95:~ fp03alu55 gcc main.c - o main
clang: error: no input files
Letonia95:~ fp03alu55 pwd

//wers/fp03alu55 cd .
Letonia95:~ fp03alu55 cd .
Letonia95:~ fp03alu55 gcc main.c - o main
Letonia95:~ fp03
```

Primero hay que declarar los variables a leer que son números enteros y reales, luego asignar los variables que sean int, char o float, etc. Y ya puede mostrar txto y valores con el comando printf, para leer los valores usar scanf, en fin regresar con return 0.

Operadores

Igual primero hay que declarar e asignar los valores, para mostrar los resultados usando los operadors para hacer las operaciones que quiera, y en fin regresar con return.

```
### p03alu55 — bash — 80×24

Letonia95:Users fp03alu55$ open fp03alu55

Letonia95:- p03alu55$ cof ap03alu55

Letonia95:- fp03alu55$ cof ap03alu55

Letonia95:- fp03alu55$ cof ap03alu55

Letonia95:- fp03alu55$ cof ap03alu55

Letonia95:- fp03alu55$ pwd

/Users/fp03alu55

Letonia95:- fp03alu55$ pwd

Letonia95:- fp03alu55$ pwd

/Users/fp03alu55 pwd

/Users/fp03alu55 pwd

/Users/fp03alu55 pwd

- ror generated.

Letonia95:- fp03alu55$ pwd

- (Users/fp03alu55 pwd

- (Users/fp03alu55)

Letonia95:- fp03alu55$ pwd

- (Users/fp03alu55)

Letonia95:- fp03alu55$ gcc main2.c -o main

main2.c:1:10: error: expected "FILENAME" or <FILENAME>

a include <a href="main">x include <a h
```

Operadores lógicos

Después de declarar e asignar los valores, en donde mostrar los valores se puede compararlos y verificar sí son verdaderos o falsos.

```
*C:\Users\Yuan\Desktop\main3.c - Notepad++
                                                                                             Archivo Editar Buscar Vista Codificación Lenguaje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins
7g 🔒 🗎 😘 😘 😭 🔏 🖟 사 🖍 🖍 🗩 🗢 e l 🖷 😭 🖺 🖺 👂 🖅 🖫 👂 🖅 🖭
🔚 main3.c 🔣
      pint main() {
             int num1, numm2, res;
             char c1,c2;
             num1 = 7;
             num = 15;
c1 = 'h';
             c2 = 'H';
            printf("; num1 es menor a num2 ? -> \t%d\n" ,num1<num2);
printf("; c1 es igual a c2 ? -> \t%d\n" ,c1==c2);
printf("; c1 es diferente a c2 ? -> \t%d\n" ,c1!=c2);
 14
15
            res = num1 < num2 && c1 == 'h';
            printf("; num1 < num2 y c1 es igual a 'h' ? -> \t%d\n", res);
            res =c1 == 's' || c2 == 'H';
printf("¿c1 es igual a 's' o c2 a 'H'? -> \t%d\n", res);
             return 0;
```

Conclusión

El lenguaje C es un Lenguaje muy eficiente puesto que es posible utilizar sus características de bajo nivel para realizar implementaciones óptimas. Proporciona facilidades y liberdades para realizar programas, y tiene compiladores para casi todos los sistemas conocidos.