

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	ALEJANDRO ESTEBAN PIMENTEL ALARCON
Asignatura:	FUNDAMENTOS DE PROGRAMACION
Grupo:	03
No de Práctica(s):	7
Integrante(s):	HINOJOSA RUIZ DIANA LAURA
No. de Equipo de cómputo empleado:	14
No. de Lista o Brigada:	6740
Semestre:	PRIMER SEMESTRE
Fecha de entrega:	03 OCTUBRE 2019
Observaciones:	Tarde entrega. Y recuerda que no solo es copiar el código, hay que entenderlo. En una parte dejaste corriendo el
-	programa sin darle entrada

CALIFICACIÓN: ______8

Objetivo:

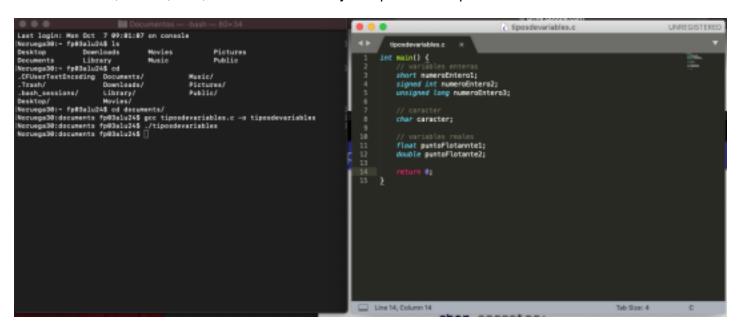
Elaborar programas en lenguaje C utilizando las instrucciones de control de tipo secuencia, para realizar la declaración de variables de diferentes tipos de datos, así como efectuar llamadas a funciones externas de entrada y salida para asignar y mostrar valores de variables y expresiones.

Introducción:

Esta práctica tuvo muchas cosas nuevas, con las que comenzamos a trabajar en C, venían algunos ejemplos los cuales teníamos que hacer en notepadd ++ o sublime text y luego compilar y correr en la terminal, todas las hice en el laboratorio.

Desarrollo:

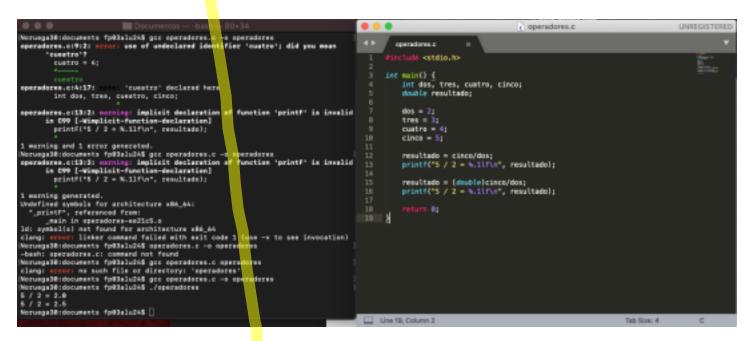
Tipos de variables: aquí vimos principalmente el tipo de variable puede haber, ya que hay distintos en los enteros, reales, etc., cuantos bits tiene y de que cifra a que cifra abarca.



Mostrar y leer: en esta parte el profesor nos explicó que igual hay distintas formas de expresar un dato, y sobre todo la que más se usa de cada una para mostrar y leer, para entero es %i, para flotante %lf y carácter %c.

```
marnings and 2 errors generated.
MorungalBridocuments fp83elu245 go: mostraryleer.c -s mostraryleer
Mostraryleer.c:16:46: error: member reference base type 'char (35)' is not a
                                                                                                                                                                                  de estdio.ho
                                                                                                                                                                     int main() {
          eryleer.c:22:15: marming: format specifies type 'double e' but the argument
has type 'double' [-Wformat]
scenf("Wif", resifetrade);
                                                                                                                                                                            Int numeroEntrada;
double realEntrada;
contraryleer.c:26:29: marning: more "N" conversions than data arguments
              "Mformat]
printf("tw real: %.81f\n"), realEntrade);
                                                                                                                                                                            Int numeroEntero = 32768;
char caracter = 'B';
                                                                                                                                                                             float numeroscal = 89.8:
 costraryleer.c:26:61: error: extraseous ')" before ";"
printf("tu real: %.31f\n"), realEntrada);
    strarylear.c:26:30: marning: espression result unused [-Wanased-value]
printf("tu real: %.31f\n"), realintrada);
                                                                                                                                                                            printf("primerotextosolo\n");
printf("luego podemos poner un entero: %i\n", numeroEntero);
printf("tambien podemos poner un caracter: %c\n", caracter);
printf("y un numero real: %.2f\n", numeroEnal);
8 marnings and 2 errors generated.
Noruegal@:documents fp03sls245 gcr mestraryleer.c -s mostraryleer
mostraryleer.c:2215: marning: format specifies type 'double e' but the argum
has type 'double' [-Wiormat]
scenf("%2f", reelEntrade);
                                                                                                                                                                             scanf("%i", &numeroEntrada);
scanf("%lf", realEntrada);
l warning generated.
Noruegalë:documents fpëlalužiš ./msstraryleer
                                                                                                                                                                             printf("Tu entero: %i\n", numeroEntrada);
printf("Tu real: %.3lf\n", realEntrada);
orimeratextosola
luego podemos paner un entero: 32766
tambien podemos poner un caracter: B
y un numero real: 89.88
```

Seguimos con los operadores, los cuales ya habíamos visto la mayoría antes, a excepción de que ahora la diagonal la utilizamos para dividir en lugar del signo de porcentaje, como lo veníamos haciendo cuando escribíamos a mano.



Comparaciones y operadores lógicos: ambos ya los habíamos visto en clase, a excepción del NO y O, lo diferente a como los conocíamos antes es la forma de indicarlos, por ejemplo si tenemos un Y lo indicamos como &&.

Aquí el programa se quedó esperando por una entrada numércia que no le diste, revisa el código

Conclusión:

La práctica fue algo sencilla en cuanto a actividades pero si es un poco complicado aprenderte los distintos nombres de los datos y de que cantidad a que cantidad abarca, son bastantes cosas nuevas que tenemos que memorizar, pero considero que con la práctica después se me va a facilitar un poco más.