

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Alejandro Esteban Pimentel Alarcón
Asignatura:	Fundamentos de Programación
Grupo:	3
No de Práctica(s):	#7
Integrante(s):	Torres Mendoza Alexa Erandy
No. de Equipo de cómputo empleado:	
No. de Lista o Brigada:	49
Semestre:	2020-1
Fecha de entrega:	03/octubre/2019
Observaciones:	
-	
-	
	CALIFICACIÓN:

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.

Tipos de Variables

Para los reales, se tienen también diferentes tipos de variables que asignan más bits para tener mayor rango y mayor precisión. Las variables reales siempre poseen signo.

Tipo de dato	Especificador de formato
Entero	%d, %i, %ld, %li, %o, %x
Flotante	%f, %lf, %e, %g
Carácter	%c, %d, %i, %o, %x
Cadena de caracteres	%s

PRIMER PROGRAMA

Así se imprime y se leen valores

```
| I //mostrar y lear | 2 #include (stdio.h) | 3 int main() | 4 | //Declaramos variables a lear | Input | Primero texto solo | Luego ponemos poner un entero : 32768 | Tambien podemos poner un caracter: B y un numero real :89.80 | 7 | 12 | Tu entero: 7 | Tu real: 12.000 | ...Program finished with exit code 0 | Press ENTER to exit console. | |
```

Así se imprimen y se leen valores

SEGUNDO PROGRAMA

Así se hacen operaciones con enteros y reales

```
mainc

| Sinclude < stdio.h> | Save |
```

Así se hacen operaciones con enteros y reales

TERCER PROGRAMA

```
mainc

1  #include <stdio.h>
2  int main () {
    int num1, num2, res;
    char c1, c2;
    num2 = 15;
    c1 = 'h';
    c2 = 'H';
    printf('znum1 es menor a num2? -> \t%d\n", num1 (num2);
    printf('zc1 es igual a c2? -> \t%d\n", c1 = c2);
    res = num1 (num2 && c1 = 'h';
    printf(''c1 es diferente a c2? -> \t%d\n", c1 = c2);
    res = num1 (num2 && c1 = 'h';
    printf(''c1 es igual a 's' o c2 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;
}
```

Así se utilizan los operadores lógicos

Así se utilizan los operadores lógicos

CONCLUSIONES

En leguaje C cuando programamos tenemos que seguir cierto protocolo y cierta secuencia para llegar el resultado deseado, lo diferente aquí es que se tiene que dar acciones y pasos más explícitos para que la computadora interprete exactamente lo que si quiere obtener por medio de pseudocódigos, que son mas complejos para los humanos pero mucho más efectivos para las acciones en computadora.