	Caratula para entrega de prácticas	
Facultad de ingeniería	Laboratorio de docencia	

Laboratorios de computación salas A y B

Profesor:	Alejandro Pimentel
Asignatura:	Fundamentos de Programación
Grupo:	3
No de Práctica(s):	8
Integrante(s):	Arteaga Munguía Erick Alejandro
No. de Equipo de cómputo empleado:	Mongolia
No. de Lista o Brigada:	6294
Semestre:	2020-1
Fecha de entrega:	8/10/19
Observaciones:	
CA	LIFICACIÓN:

Objetivo:

Elaborar programas en lenguaje C que incluyan las estructuras de selección if, if-else, switch y ternaria para la resolución de problemas básicos.

¿Que es el lenguaje c?

El lenguaje de programación C fue creado por Brian Kernighan y DennisRitchie a mediados de los años 70. La primera implementación del mismo la realizóDennis Ritchie sobre un computador DEC PDP-11 con sistema operativo UNIX. C esel resultado de un proceso de desarrollo que comenzó con un lenguaje anterior, elBCPL, el cual influyó en el desarrollo por parte de Ken Thompson de un lenguaje llamado B, el cual es el antecedente directo del lenguaje C. El lenguaje C es un lenguaje para programadores en el sentido de que proporciona una gran flexibilidad de programación y una muy baja comprobación de incorrecciones, de forma que el lenguaje deja bajo la responsabilidad del programador acciones que otros lenguajes realizan por sí mismos. Así, por ejemplo, C no comprueba que el índice de referencia de un vector (llamado array en la literatura informática) no sobrepase el tamaño del mismo; que no se escriba en zonas de memoria que no pertenecen al área de datos de programa, etc.

```
Lun 10:17
                             Escritorio — -bash — 80×24
  2 errors generated.
 Mongolia22:Desktop fp03alu03$ gcc main1.c -o main
 main1.c:5:12: error: expression is not assignable
 if(numero%2=0) {
  main1.c:9:22: error: expected ';' after expression
          printf("es impar\n"):
 2 errors generated.
 Mongolia22:Desktop fp03alu03$ gcc main1.c -o main
 main1.c:5:12: error: expression is not assignable
  if(numero%2=0) {
 1 error generated.
 Mongolia22:Desktop fp03alu03$ gcc main1.c -o main
 Mongolia22:Desktop fp03alu03$ gcc main1.c -o main
 Mongolia22:Desktop fp03alu03$ ./main
 777655
  es impar
  Mongolia22:Desktop fp03alu03$ ./main
 322
  es par
 Mongolia22:Desktop fp03alu03$
                                        c main1.c
                                                                            UNREGISTERED
       main1.c
     #include <stdio.h>
     int main() {
     int numero ;
     scanf("%i",&numero);
     if(numero%2==0) {
         printf("es par\n");
     else {
         printf("es impar\n");
10
    return 0;
}
Line 12, Column 2
                                                               Tab Size: 4
                                                                                 C
```

```
Lun 10:55
                              Escritorio — -bash — 80×24
          case 'ñ':
  8 errors generated.
  Mongolia22:Desktop fp03alu03$ gcc main2.c -o main
  main2.c:4:12: error: invalid operands to binary expression ('char *' and 'int')
          scanf("%c"&letra);
  main2.c:48:7: error: character too large for enclosing character literal type
          case 'ñ':
  2 errors generated.
  Mongolia22:Desktop fp03alu03$ gcc main2.c -o main
  main2.c:48:7: error: character too large for enclosing character literal type
          case 'ñ':
  1 error generated.
  Mongolia22:Desktop fp03alu03$ gcc main2.c -o main
  Mongolia22:Desktop fp03alu03$ ./main
  es una consonante
  Mongolia22:Desktop fp03alu03$ ./main
  es una vocal
  Mongolia22:Desktop fp03alu03$ ç
                                          main2.c
                                                                                 UNREGISTERED
                                 main2.c
          printf("es una consonante\n");
         break;
case 'm':
          printf("es una consonante\n");
         break;
case 'n':
          printf("es una consonante\n");
          break;
case 'o':
          printf("es una vocal\n");
         break;
case 'p':
          printf("es una consonante\n");
          break;
case 'q':
          printf("es una consonante\n");
         break;
case 'r':
          printf("es una consonante\n");
          break;
case 's':
60
          printf("es una consonante\n");
          break;
case 't':
          printf("es una consonante\n");
          break;
case 'u':
66
          printf("es una vocal\n");
68
          break;
Line 47, Column 11
                                                                   Tab Size: 4
                                                                                      C
```

Actividad 3

```
■ 8.main - Do 十
                          absoluto.c (~)
Archivo Editar Ver Buscar Herramientas Documentos Ayuda
                 absoluto.c × a main3.c × a if.c ×
#include <stdio.h>
int main() {
    int a,b;
    int resta;
    int absoluto;
absoluto=resta>=0? resta : -resta;
printf("%i\n",absoluto);
resta=a-b;
printf("%i\n",absoluto);
                      C ▼ Anchura del tabulador: 4 ▼
                                                   Ln 7, Col 1
                                                               INS
```

Conclusión

En lo personal se me complicó el ejercicio del valor absoluto ya que no conozco la parte del condicional y como ya lo dije se me complico, tuve problemas para resolverlo pero en las otras actividades creo que si quedo mas o menos claro.