

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

	Alejandro Pimentel
Profesor:	
-	Fundamentos de programación
Asignatura:	
	3
Grupo:	
	8
No de Práctica(s):	
	Nava Pamatz Oscar Gustavo
Integrante(s):	
No. de Equipo de	30
cómputo empleado:	25
No do Lista o Prigada.	35
No. de Lista o Brigada:	2020 1
Semestre:	2020-1
Semestre.	07/10/2019
Fecha de entrega:	07/10/2019
Teena de entrega.	
Observaciones:	Bien
<u>-</u>	

CALIFICACIÓN: _____

Práctica 8

Objetivos:

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

```
¿Cómo funciona el if?

If (expresión lógica) {
    // bloque de código a ejecutar
}
```

"La sentencia if permite controlar qué sentencias de una política se ejecutan mediante la evaluación del valor de una expresión para comprobar si es verdadera. La sentencia if , en el lenguaje de políticas de Impact es la misma que la utilizada en los lenguajes de programación como C/C++ y Java" la valor.

"Switch case es una estructura de control empleada en programación. Se utiliza para agilizar la toma de decisiones múltiples; trabaja de la misma manera que lo harían sucesivos if, if else o until anidados, así como combinaciones propias de determinados lenguajes de programación."

¿Cómo funciona una condicional?

Condición ? SiSeCumple: SiNoSeCumple;

```
Int a= 3;
Int b = 4;
Mayor = a > b ? a:b;
```

¹ Sentencias if - IBM https://www.ibm.com > com.ibm.netcoolimpact.doc > policy > if statements c

Actividades:

Actividad 1

Experimentar al utilizar diferentes números dentro del condicional del "if" (asegúrense de usar el 0 entre sus elecciones.

int main(int argc, char "argu[]){
 int numero;
 numerosatoi(argu[1]);
 if(numero%10==0){
 printf("bueno"); f("malo"); v / a Program finished with exit code 0 ess ENTER to exit console. H Save () Beautity de <stdio.h> int main(int argc, char *argu[]){ int numero; numero=atoi(argu[1]); if(numero=a){ printf("bueno"); f("malo"); v / a input .Program finished with exit code 0

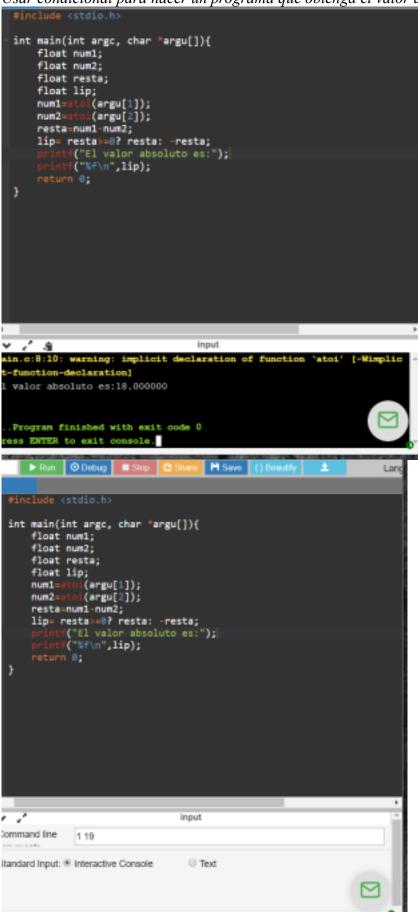
Hacer un programa que lea un número e indique si es par o non.

Nota: para este ocuparé el de la tarea modificando la salida

```
► Run O Debug Stop C Share
                                             H Save
main.c
     #include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
   3 int main(int argc, char *argu[]){
          int numero;
                      i(argu[1]);
          numero=at
          if(numero&2==0){
                     f("par");
                     ("non");
 11
           return numero;
                                    input
..Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

Actividad 3

Usar condicional para hacer un programa que obtenga el valor absoluto de la diferencia entre dos números.



```
#include <stdio.h>
   int main(int argc, char *argu[]){
           float num1;
float num2;
            float resta;
           float resta;
float lip;
num1=sto!(argu[1]);
num2=sto!(argu[2]);
resta=num1-num2;
lip= resta>=0? resta: -resta;
printf("El valor absoluto es:");
printf("%f\n",lip);
return 0;
                                                                  Input
Command line
Standard Input: ® Interactive Console

    Text

       H Save
      #include <stdio.h>
     int main(int argc, char *argu[]){
   float num1;
   float num2;
   float resta;
   float lip;
   num1=sto!(argu[1]);
   num2=sto!(argu[2]);
   resta=num1-num2;
   lips resta;   resta;   resta;
            lip= resta-nom: resta;
printf("El valor absoluto es:");
printf("%f\n",lip);
return 0;
 v / .6 input
nain.c:8:10: warning: implicit declaration of function 'atoi' [-Wimplic
it-function-declaration]
 El valor absoluto es:17.000000
   .Program finished with exit code 0 ress ENTER to exit console.
```

Son dos pruebas con los argumentos deferentes para comprobar si funciona.

Conclusión: podemos concluir que la actividad nos ayuda a entender un poco más del lenguaje c y como utilizar las "palabras claves", dominando esto podemos hacer muchos programas e ir buscando subir un poco el nivel, sobre todo buscar más funciones y como hacer las cosas de manera más eficiente.

En lo particular me agrado bastante la actividad y si me deja interesado sobre más cosas de programación en lenguaje c.