

# Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

	Alejandro Pimentel
Profesor:	
	Fundamentos de programación
Acianatura	- manual de broßemmeren
Asignatura:	
	3
Grupo:	
	8
No de Práctica(s):	
	N. D. C. C.
-	Nava Pamatz Oscar Gustavo
Integrante(s):	
No. de Equipo de	30
cómputo empleado:	
• • •	35
No. de Lista o Brigada:	
ivo. de Lista o Di iguda.	
	2020-1
Semestre:	
	07/10/2019
Fecha de entrega:	
Observaciones:	
	_
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".

"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;
```

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> 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.



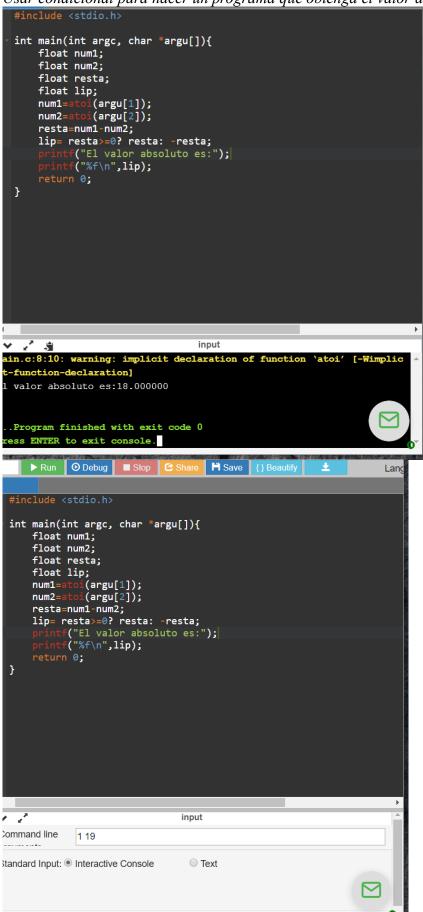
Hacer un programa que lea un número e indique si es par o non.

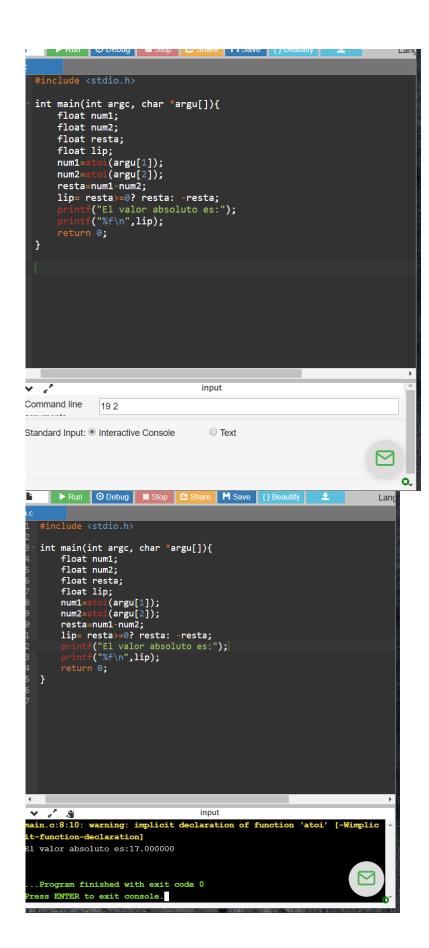
Nota: para este ocuparé el de la tarea modificando la salida

```
▶ Run 	O Debug ■ Stop 	C Share 	H Save
main.c
   3 int main(int argc, char *argu[]){
           int numero;
           numero=atoi(argu[1]);
if(numero&2==0){
   printf("par");
           else{
                printf("non");
  11
  12
           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.





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.