

# Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

# Laboratorios de computación salas A y B

	M.C. Alejandro Esteban Pimentel Alarcón
Profesor:	•
,	Fundamentos de programación
Asignatura:	
_	3
Grupo:	
•	8
No de Práctica(s):	
	Vázquez Espinosa Ximena Itzel
Integrante(s):	
No. de Equipo de	32
cómputo empleado:	
-	8015
No. de Lista o	
Brigada:	
	Primer semestre
Semestre:	
	16 de Septiembre 2019
Fecha de entrega:	
Observaciones:	Muy bien

CALIFICACIÓN:	10

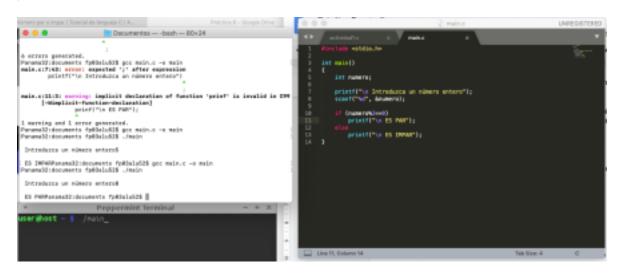
Dentro de la presente práctica se realizarán actividades para poner en práctica procedimientos básicos del lenguaje C.

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

#### **Actividades if**

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

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



```
| Decements | Dece
```

```
int main()

int main("\n introduces un minero entero");

int main("\n introduces un minero entero");

int main("\n introduces un minero entero");

introduces un minero entero 0

intro
```

### **Actividad switch**

2.-Hacer un programa que lea una letra e indique si es vocal o consonante

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    char letra;

    printf( "\n Introduzca una letra: " );
    scanf( "%c", &letra );
```

```
switch (letra)
  {
         case 'a':
    printf ("\t La letra %c es una vocal",letra);
    break;
case 'e':
                                                                 Basta con la
    printf ("\t La letra %c es una vocal",letra);
                                                                 captura si es que
                                                                 es legible
    break;
case 'i':
    printf ("\t La letra %c es una vocal",letra);
    break;
case 'o':
    printf ("\t La letra %c es una vocal",letra);
    break;
case 'u':
    printf ("\t La letra %c es una vocal",letra);
    break;
default:
  printf ("\t La letra %c es una consonante",letra);
  return 0;
```

}

```
| Sinclude estationho | Sint main() | Charles | Sint main() | Charletra; | Sint main() | Sint
```

## **Actividad condicional**

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

```
# include <stdio.h>
int main()
{
   int x;
   int y;
   int a;
   int m=-1;
```

```
int n;
  printf("Escriba en primer número entero:\n");
  scanf("%i",&x);
  printf("Escriba el segundo número entero:\n");
  scanf("%i",&y);
  a=x-y;
  n=a*m;
  a>=0 ? printf ("el valor absoluto de la resta es: %i \n", a) : printf("El valor absoluto de la resta es
%i \n", n);
return 0;
}
```

```
Exercibe en primer mémero contecci

Exercibe en primer número contecci

Exercibe el segundo mémero enterco

Exercibe el segundo mémero ent
```

El último ejercicio fue el más complejo para mí ya que tuve que pensar bastante cómo realizarlo, sin embargo, luego de algunos consejos por parte de mis compañeros y retroalimentación al enseñar mi prototipo logré hacer que funcionara el programa. Me parece que nos ayudó bastante para comenzar a pensar en programar en el lenguaje, pues ponía en práctica mucho de lo que ya lográbamos hacer con los diagramas y el pseudocódigo.