

Carátula para entrega de prácticas

Facultad de Ingeniería

Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación salas A y B

| Profesor: | M. I. Marco Antonio Martínez Quintana |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Asignatura: | Fundamentos de programación |
| Grupo: | 3 |
| No de Práctica(s): | #12 |
| Integrante(s): | Fausto Ángel Reséndiz Álvarez |
| No. de Equipo de cómputo empleado: | No aplica |
| No. de Lista o Brigada: | 38 |
| Semestre: | 2021-1 |
| Fecha de entrega: | 22/01/2021 |
| Observaciones: | |
| - | |
| - | CALIFICACIÓN: |

Objetivo

Elaborar programas en C donde la solución del problema se divida en funciones. Distinguir lo que es el prototipo o firma de una función y la implementación de ella, así como manipular parámetros tanto en la función principal como en otras.

Introducción

Podemos definir una función como un conjunto de líneas de código que realizan una tarea en específico. El objetivo principal de las funciones es el agilizar los procesos tales como la depuración o el mismo rendimiento del código que se está realizando. Lenguaje C maneja principalmente es "main", la cual es un claro ejemplo de función ay que al iniciar es la encargada de ejecutar las instrucciones que ya se encuentren dentro de la misma y puede ejecutar un sinfín de otras funciones.

Desarrollo

Funciones Código (funciones)

```
Collectivity Conficación Lenguaje Configuación Heramientas Macro Sicular Plugins Ventana ?

**Collectivity Conficación Lenguaje Configuación Heramientas Macro Sicular Plugins Ventana ?

**Collectivity Configuación Lenguaje Configuación Heramientas Macro Sicular Plugins Ventana ?

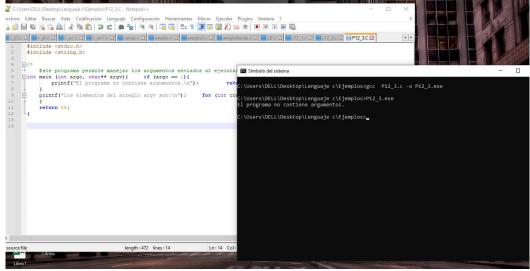
**Collectivity Configuación Lenguaje Configuación Heramientas Macro Sicular Plugins Ventana ?

**Collectivity Configuación Lenguaje Configuación Heramientas Macro Sicular Plugins Ventana ?

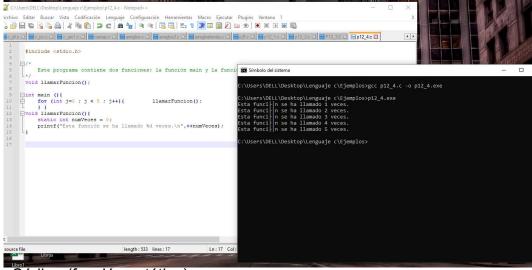
**Collectivity Configuación Lenguaje Configuación Lenguage Configuación Lenguaje Configuación Lenguaje Configuación Lenguage Configuación Lenguaje Configuación Lenguaje Configuación Lenguaje Configuación Lenguaje Configuación Lenguaje Configuación Lenguage Configuación Lenguag
```

Código con error

Código (Ámbito de las variables)



Código (variable estática)



Código (función estática)

```
CAUSers DELLI Desktop Lengusje cijemplovipit.c. Notepad**

Ichino Editar Buscar Vata Codificación Lengusje Configuración Herramientas Macro Ejecutar Plugins Wertana ?

| Comparison | Comp
```

Código con error

Conclusión

Durante el desarrollo de la práctica abordamos el tema de funciones, el papel que involucra en el desarrollo de un código, el alcance que tiene una variable y el como su tiempo de vida esta predeterminado por la posición donde esta sea declarada. De igual forma se hablo acerca de los argumentos destinados a la función main y la declaración de un elemento de tipo estático.

Una vez que se abordo el tema anteriormente mencionado y luego de haber experimentado el funcionamiento del mismo podemos concluir que efectivamente el papel que desempeñan las funciones en programación va más haya que solo iniciar un código o realizar una tarea en específico, pues las funciones le brindan al programador la facilidad de realizar múltiples acciones que puede ejecutar una tras otra y facilitar el desempeño del proceso que se desea realizar o simplemente mejorar el propio desempeño del código de manera significativa.