

# UNIVERSIDAD CATÓLICA ANDRÉS BELLO - GUAYANA

## Escuela de Ingeniería Informática

Manual de Prácticas: Algoritmos y Estructuras de Datos

#### Actividad 2

## Introducción al Lenguaje de Programación C

## El primer programa en C

Desde la línea de comando, ubicada en el directorio donde se encuentre el archivo de su programa en C, ejecute:

gcc nombre\_archivo.c -o nombre\_ejecutable

./nombre\_ejecutable

## **Ejercicios**

Escribir 3 programas en lenguaje C, para:

- a. Utilizando un editor de código, escriba el programa en C "hola mundo", compilar y ejecutar desde el interpretador de comandos (shell).
- b. Dados tres números solicitados al usuario, retorne el mayor, menor y el promedio.
- c. Calcular la cantidad de dígitos de un número positivo

## Asignación

Describe y explica:

- 1. La herramienta make y el formato del archivo makefile.
- 2. Usos y funcionamiento de GCC