Actividad 3 Utilización de Funciones y Variables Locales y Globales

Estudiante: Juan Carlos Lopez Moreno

Servicio Nacional de Aprendizaje

Módulos, Estructura de Almacenamiento y POO Utilizando el Lenguaje de Programación C++

Instructor: Alexis Vergara Arrieta

Guadalupe, Santander

2024

Respuestas de la Reflexión

¿Cuál es la diferencia entre una variable global y una variable local?

Las variables locales de declaran dentro de la función que se va a utilizar y solo esta función la puede ver y utilizar si otra función trata de llamarla generara un error, por el contrario, las variables globales se declaran al principio del programa y a estas puede acceder cualquier función que se declare después de dicha variable, cualquier función que necesite su información o decida modificarla puede hacerlo.

¿Es posible escribir un programa sin utilizar variables globales? Justifique su respuesta.

Si claro, se puede realizar cualquier programa en el que se utilice solo las variables locales lo importante es que se retornen los resultados de la función principal main. Esto se debe a que las funciones pueden declarar sus variables y después puede utilizarlas solo para ellas sin necesidad de crear una variable global.

¿Es posible escribir un programa sin utilizar variables locales? Justifique su respuesta.

También se puede realizar un programa en el que utilice variables globales únicamente, estos programas son mas riesgosos debido a que cualquier función puede modificar y solicitar su información.