



Fundamentos de programación

Tarea: Programación estructurada

NRC:200274. 11am a 1pm

Mendoza Bautista Carlos Gabriel

219246329

16/01/2024

La programación estructurada es un paradigma de programación que se enfoca en mejorar la claridad, calidad y tiempo de desarrollo de un programa de computadora. Este paradigma se basa en el uso de subrutinas y tres estructuras de control básicas: secuencia, selección e iteración. La secuencia se refiere a la ejecución de una lista de sentencias en orden, de arriba hacia abajo. La selección se utiliza para elegir como máximo una acción entre varias opciones. La iteración se utiliza para repetir un bloque de sentencias mientras una condición sea verdadera.

La programación estructurada se originó en respuesta a la creciente complejidad de los programas computarizados, los programadores se dieron cuenta de que los programas grandes eran difíciles de comprender, depurar y modificar debido a la falta de estructura. La programación estructurada permite a los programadores fragmentar el código fuente de sus programas en bloques lógicamente estructurados, lo que facilita la escritura, depuración y modificación de programas.

Bibliografía:

Fecha de consulta: 30/01/2024

Origen: Conversación con Bing, 30/1/2024

(1) Programación estructurada: características, ejemplos, ventajas
<https://www.lifeder.com/programacion-estructurada/>.

(2) Programación estructurada - Desarrollo Web.
<https://desarrolloweb.com/articulos/programacion-estructurada>.