

Programación

Módulo I. Programación estructurada
- Programación estructurada



NRC: 42561

Horario:

7:00 am – 10:55 am

Nombre:

Beleche Mendoza Alondra Jazmín

Código: 218565552

Programación estructurada:

La programación estructurada es una teoría orientada a mejorar la claridad, calidad y tiempo de desarrollo utilizando únicamente subrutinas o funciones. Basada en el teorema del programa estructurado propuesto por Böhm y Jacopini, ha permitido desarrollar software de fácil comprensión.

Características y ventajas

El teorema del programa estructurado es la base teórica sobre la que se construyó esta nueva forma de programar, ya que nos da la característica fundamental de la programación estructurada. Postula que, simplemente con la combinación de tres estructuras básicas, es suficiente para expresar cualquier función computable.

Ventajas:

- I. Los programas desarrollados con la programación estructurada son más sencillos de entender.
- II. Los programas resultantes tendrán una estructura clara.
- III. La fase de prueba y depuración de los programas se optimiza.
- IV. El coste del mantenimiento de los programas que usan la programación estructurada es más reducido.
- V. Son más rápidos de crear.

Las 3 estructuras básicas

- I. Secuencia
- II. Selección o condicional
- III. Iteración

Fuente:

<https://www.edix.com › programacion-estructurada>