Entendiendo la Recursión

Autores

Eduardo Villegas Jaramillo, Luz Enith Guerrero Mendieta

Sinopsis

La intención de escribir este libro es la de ayudar a las diferentes personas que, estando en el mundo de la programación de computadores, se enfrentan a resolver problemas mediante el concepto de la recursión. Esta palabra, que por sí sola asusta a muchos de quienes la abordan, de verdad es un gran instrumento que permite resolver innumerables problemas de una forma mucho más simple que al hacerlo iterativamente con otro tipo de estrategias y conceptos. El tema lo planteamos luego de más de veinticinco (25) años de experiencia en el proceso de enseñanza-aprendizaje de asignaturas relacionadas con la programación de computadores, tiempo en el cual encontramos que aplicar recursión a la solución de problemas implica algo más que saber programar, incluye un componente de lógica que permite no solo el entendimiento del problema, sino la forma de expresar una o varias soluciones en términos recursivos. En los cursos impartidos hemos encontrado que la mayoría de los estudiantes no entienden el concepto, y que la sola palabra ya produce cierto bloqueo mental al tratar de solucionar un problema. Por esta y muchas otras razones consideramos que es importante hacer especial énfasis en que los estudiantes y amantes de la programación entiendan, apliquen y hagan un buen uso de los conceptos que involucra la recursión.



Impreso

Año de publicación: 2019

Presentación: Encuadernación comercial (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 24 x 16.5 x 2.0 cm

Número absoluto de páginas: 226 Páginas

ISBN13: 9789587940060

$18.000 COP

Palabras clave

Recursión; Programación; Algoritmos; Computación

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

Todo programador se debe enfrentar a los diferentes paradigmas que tiene la programación, y siempre serán estos conceptos los que le permitan desarrollar habilidades y destrezas que con el apoyo de las teorías matemáticas le hagan posible llegar a resolver un número considerable de problemas de diferente dificultad y complejidad. En este libro se plantea el concepto de recursión a partir de su origen, sus usos y aplicaciones, de manera que permita a quienes lo lean llegar a establecer las diferentes estrategias que de allí se derivan y que posibilitarán la solución de muchos problemas.

EV

Sobre el autor

Eduardo Villegas Jaramillo

LG

Luz Enith Guerrero Mendieta

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen