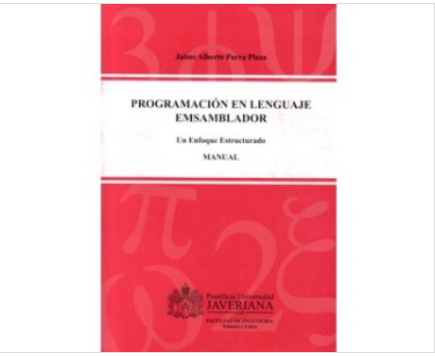
Programación en lenguaje ensamblador. Un enfoque estructurado



Autor

Jaime Alberto Parra Plaza

Sinopsis

El presente texto tiene dos objetivos muy específicos: permitir la comprensión del funcionamiento físico de un microcomputador y capacitar al lector para que pueda realizar la programación de dicho microcomputador en bajo nivel, utilizando el lenguaje ensamblador. Ambos objetivos están íntimamente relacionados, puesto que llega un punto en donde el hardware y el software se mezclan y no se puede discernir fácilmente en cuál de las dos regiones se está.El libro sigue una secuencia y una aproximación un poco diferentes a las de otros textos. En particular, se trata de explicar la programación desde un punto de vista estructurado, ajustándose a las pautas que se tiene al presentar lenguajes de alto nivel. Se espera que este paralelo sea de gran utilidad al lector y le permita asimilar de manera más natural la información.El material del texto permitirá al lector crear programas en ensamblador que interactúen con la máquina al nivel más íntimo y con mejores prestaciones que en otros lenguajes. Sin embargo, es conveniente aclarar que el lenguaje ensamblador no debe pensarse como un reemplazo de los lenguajes de alto nivel, sino como un complemento a los mismos, para aquellas secciones críticas de la aplicación que se esté desarrollando, en donde se requiera un desempeño óptimo.

Impreso

Año de publicación: 2007

Presentación: Libro

Tamaño: 25 x 17 cm

Número absoluto de páginas: 206 Páginas

ISBN13: 9789588162935

$14.000 COP

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

Cada capítulo termina con un conjunto variado de ejercicios, que se presentan en orden creciente de complejidad. El lector que realice la mayoría de estos ejercicios puede tener la plena seguridad de que desarrollará las habilidades necesarias para ser un buen programador en lenguaje ensamblador. Las referencias a la bibliografía se dan usando un número entre corchetes, el cual corresponde al número en la lista bibliográfica que está al final del libro, ordenada alfabéticamente.El libro sigue una secuencia y una aproximación un poco diferentes a las de otros textos. En particular, se trata de explicar la programación desde un punto de vista estructurado, ajustándose a las pautas que se tiene al presentar lenguajes de alto nivel. Se espera que este paralelo sea de gran utilidad al lector y le permita asimilar de manera más natural la información.El material del texto permitirá al lector crear programas en ensamblador que interactúen con la máquina al nivel más íntimo y con mejores prestaciones que en otros lenguajes. Sin embargo, es conveniente aclarar que el lenguaje ensamblador no debe pensarse como un reemplazo de los lenguajes de alto nivel, sino como un complemento a los mismos, para aquellas secciones críticas de la aplicación que se esté desarrollando, en donde se requiera un desempeño óptimo.Cada capítulo termina con un conjunto variado de ejercicios, que se presentan en orden creciente de complejidad. El lector que realice la mayoría de estos ejercicios puede tener la plena seguridad de que desarrollará las habilidades necesarias para ser un buen programador en lenguaje ensamblador. Las referencias a la bibliografía se dan usando un número entre corchetes, el cual corresponde al número en la lista bibliográfica que está al final del libro, ordenada alfabéticamente.El material del texto permitirá al lector crear programas en ensamblador que interactúen con la máquina al nivel más íntimo y con mejores prestaciones que en otros lenguajes. Sin embargo, es conveniente aclarar que el lenguaje ensamblador no debe pensarse como un reemplazo de los lenguajes de alto nivel, sino como un complemento a los mismos, para aquellas secciones críticas de la aplicación que se esté desarrollando, en donde se requiera un desempeño óptimo.Cada capítulo termina con un conjunto variado de ejercicios, que se presentan en orden creciente de complejidad. El lector que realice la mayoría de estos ejercicios puede tener la plena seguridad de que desarrollará las habilidades necesarias para ser un buen programador en lenguaje ensamblador. Las referencias a la bibliografía se dan usando un número entre corchetes, el cual corresponde al número en la lista bibliográfica que está al final del libro, ordenada alfabéticamente.Cada capítulo termina con un conjunto variado

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

de ejercicios, que se presentan en orden creciente de complejidad. El lector que realice la mayoría de estos ejercicios puede tener la plena seguridad de que desarrollará las habilidades necesarias para ser un buen programador en lenguaje ensamblador. Las referencias a la bibliografía se dan usando un número entre corchetes, el cual corresponde al número en la lista bibliográfica que está al final del libro, ordenada alfabéticamente.



Sobre el autor

Jaime Alberto Parra Plaza

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