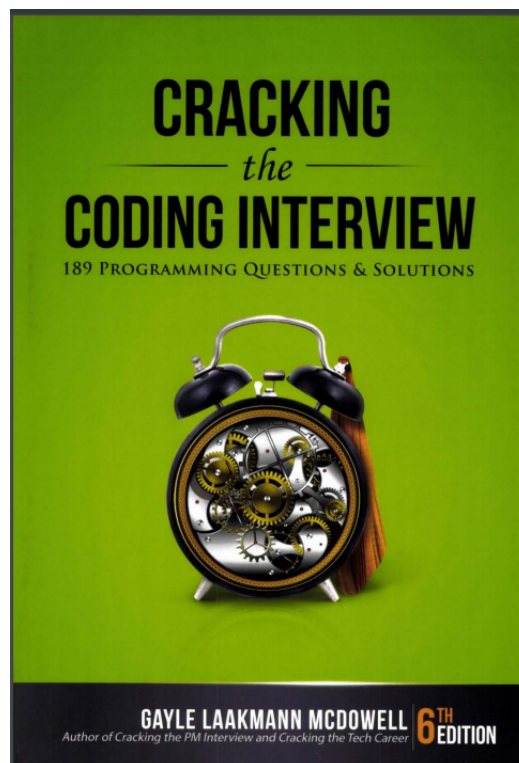




UNIVERSIDAD
PANAMERICANA®

17 DE JUNIO DEL 2021



CRÍTICA. CRACKING THE CODING INTERVIEW

REDACCIÓN

LUIS EDUARDO ROBLES JIMÉNEZ

IIA 0224969

Cracking the Coding Interview

Libro

Título: *Cracking the Coding Interview. 189 Programming questions and solutions.*

Autor: *Gayle Laakmann McDowell.*

Editorial: *CareerCup.*

Edición: *Sexta.*

Año: *2015*

Cracking the Coding Interview es un libro sobre programación enfocado al conocimiento básico necesario para obtener buenos resultados en una entrevista técnica de trabajo, es comúnmente recomendado para el proceso de aplicación en empresas con enfoque tecnológico, como Google, Facebook, y más.

Resumen.

El libro seleccionado es una guía completa para seguir durante la preparación de una entrevista de trabajo para el área de desarrollo, en los primeros capítulos se encuentra la parte no técnica del proceso, esto es, se explica la situación, lo que pasa detrás de escenas y nos prepara para las preguntas relacionadas a las '*soft skills*'. Posteriormente viene la parte más extensa y demandante del libro, ya que trae una gran cantidad de temas técnicos que podrían ser tocados en una entrevista, como estructuras de datos y algoritmos; además, cada tema se presenta por su parte teórica, trae algo de código, si es necesario, y varios ejercicios para practicar.

La estructura del libro está dividida en catorce partes de tamaño muy variable y con estilos de lectura que constantemente cambian. Las primeras ocho partes son testimonios y consejos del autor que dan un amplio panorama de cómo serán las entrevistas y el proceso en general, es decir, plantea herramientas que van desde una guía para estar preparado emocional y técnicamente, hasta describir cómo es cada proceso dependiendo de la empresa en específico, explica también desde varios puntos de vista cómo funciona el sistema de entrevistas, lo que

genera una buena perspectiva del proceso; una vez pasadas las primeras cien páginas del libro, comienzan los temas fuertes que tratan de los conocimientos esperados en un aplicante, para este punto la redacción cambia drásticamente de un texto casual a uno con lenguaje científico y técnico, sin dejar de lado la claridad y brevedad de los conceptos. Debido a esa estructura tan cambiante, se recomienda al lector adaptarse a cada estilo que presenta el libro y tomar las notas pertinentes en los capítulos que corresponden a teoría.

En lo que respecta al contenido teórico del libro, se puede decir que es muy amplio y original al presentar una guía de esta naturaleza, y al ser una idea tan ambiciosa, el libro debe ser muy útil sin ser pesado ni excesivamente extenso, ya que regularmente no se dispone con mucho tiempo para prepararse. Esto genera que los temas sean abordados de manera superficial lo cual está bien, pero sí puede generar problemas en algunos lectores novatos porque utiliza conceptos que son brevemente desarrollados, y también para lectores más avanzados, que pueden encontrar tediosa la generalización de cada tema. Tal extensión del contenido es acertada, pero sí se debe tener en cuenta que a veces será necesario investigar en fuentes externas algún concepto, ya sea para entender mejor el tema, o profundizar en el mismo.

En adición a la teoría vienen ejercicios de práctica para cada tema tratado en el libro. Estos problemas vienen con la dificultad adecuada y tienen la gran ventaja (tal que le da su reputación al libro) de que para cada problema te apoyan con índices a pistas en una lista, este complejo sistema permite dar una guía clara con pistas que se pueden reutilizar en varios problemas, aprovechando al máximo el espacio; además, si una pista no es suficiente para el problema en cuestión, la solución puede ser consultada en un apartado específico del libro donde se explica de manera detallada cómo se resuelve el problema y la respuesta se termina de complementar con pseudocódigo y código cuando es necesario. De esta forma, se puede entender casi completamente cada problema del libro, si aún quedara duda de algo en específico, el autor ofrece más recursos en la página oficial del texto.

En conclusión, este libro cuenta con los recursos necesarios para dar una fuerte base a aquellos que desean participar en una entrevista técnica, es importante aclarar que este contiene una lectura demandante, por lo que se requiere estudiar y descansar adecuadamente, ya que exige tomar nota y pensar demasiado al lector, lo cual no será un problema cuando se cuenta con el tiempo necesario; de otra forma no se recomienda su lectura, porque si hay urgencia, la extensión del libro puede abrumar al aspirante.