



Fundamentos de la Matemática: Estructuras Discretas (Spanish Edition)



Descargar



Leer En Línea

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition)

Jorge Saenz

Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) Jorge Saenz

Nos sentimos muy halagados por la gran recepción que ha tenido nuestro texto, Fundamentos de la Matemática, el cual se ha mantenido en las aulas durante mucho tiempo, desde que apareció la primera edición.

El texto está diseñado para estudiantes que se inician en las carreras de computación, matemática, educación matemática y otras.

En esta tercera edición presentamos una revisión de la última edición. Hemos mejorado su presentación, se han agregado algunos problemas resueltos y algunas historias interesantes. La esencia de la segunda edición se ha conservado.

Como en todos nuestros textos, se busca equilibrar la teoría y la práctica. La teoría es acompañada de numerosos ejemplos. Cada sección presenta un grupo de problemas resueltos, donde muchos problemas típicos de relevancia son desarrollados con todo detalle. La gran mayoría de teoremas son presentados con sus respectivas demostraciones. Cuando la demostración es compleja, ésta es presentada como un problema resuelto. A lo largo de la exposición de los distintos temas, hacemos resaltar la parte histórica.

CONTENIDO:

Capítulo 1.CALCULO PROPOSICIONAL

ARISTOTELES (384-322 a.C.)

Proposiciones

Operaciones Veritativas

Formas Proposicionales

Equivalencia Lógica y Algebra de Proposiciones

Desarrollo Decimal de PI

Capítulo 2.INFERENCIA LOGICA

GEORGE BOOLE (1815-1860)

Implicación e Inferencia

Métodos de Demostración

Descubrimiento de los Irracionales

Una historia trágica

Capítulo 3.CUANTIFICADORES

BERTRAND RUSSELL (1872-1970)

Funciones Proposicionales

Cuantificadores Universal y Existencial

El Método Axiomático

Breve Historia de la Lógica

Capítulo 4.CONJUNTOS

GEORGE CANTOR(1845-1970)

Conjuntos y Subconjuntos

Unión e Intersección de Conjuntos
Diferencia, Complemento y Diferencia Simétrica
Producto Cartesiano
Operaciones Generalizadas
Representación Computacional de Conjuntos
Breve Historia de la Teoría de Conjuntos

Capítulo 5. NUMEROS NATURALES Y NUMEROS CARDINALES
GIUSEPPE PEANO (1858-1932)

Números Naturales y Principio de Inducción Matemática
Números Cardinales
Principio de Inclusión-Exclusión
Principios Básicos de Conteo
Permutaciones y Combinaciones
Breve Historia de los sistemas Numéricos

Capítulo 6. RELACIONES
CHARLES SANDERS PIERCE (1839-1914)

Introducción
Relaciones Binarias
Relaciones en un Conjunto
Relaciones de Equivalencia
Relaciones de Orden
¿Sabías que no hay premio Nóbel en Matemáticas?

Capítulo 7. FUNCIONES
PETER GUSTAV LEJEUNE DIRICHLET (1805-1859)

Funciones
Función Inversa y Composición
Imágenes de Conjuntos
Sucesiones y Relaciones de Recurrencia

Capítulo 8. OPERACIONES
NEILS HENRIK ABEL (1802-1829)

EVARISTE GALOIS (1811-1832)
Operaciones Binarias
Estructuras Algebraicas

 [Descargar Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discreta ...pdf](#)

 [Leer en línea Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discre ...pdf](#)

**Descargar y leer en línea Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition)
Jorge Saenz**

Format: Kindle eBook

Download and Read Online Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) Jorge Saenz #1VYAC67TSHU

Leer Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) by Jorge Saenz para ebook en líneaFundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) by Jorge Saenz Descarga gratuita de PDF, libros de audio, libros para leer, buenos libros para leer, libros baratos, libros buenos, libros en línea, libros en línea, reseñas de libros epub, leer libros en línea, libros para leer en línea, biblioteca en línea, greatbooks para leer, PDF Mejores libros para leer, libros superiores para leer libros Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) by Jorge Saenz para leer en línea.Online Fundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) by Jorge Saenz ebook PDF descargarFundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) by Jorge Saenz DocFundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) by Jorge Saenz MobipocketFundamentos de la Matematica: Estructuras Discretas (Spanish Edition) by Jorge Saenz EPub **1VYAC67TSHU1VYAC67TSHU1VYAC67TSHU**