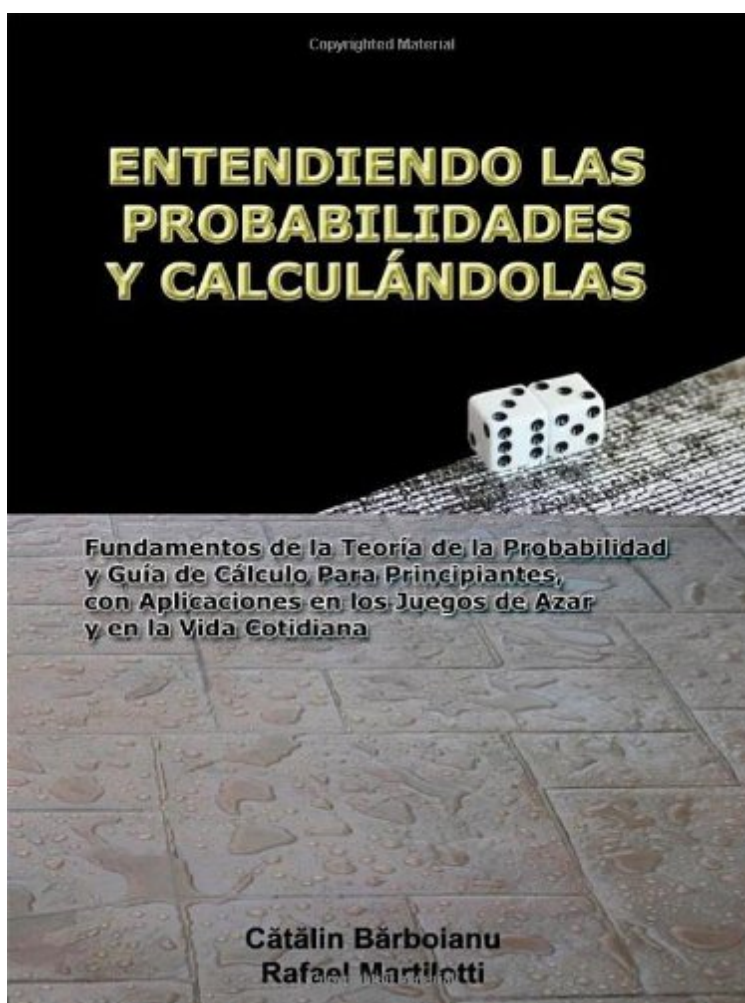


(Free and download) ENTENDIENDO LAS PROBABILIDADES Y CALCULNDOLAS: Fundamentos de la Teora de la Probabilidad y Gua de Clculo Para Principiantes, con Aplicaciones en ... Azar y en la Vida Cotidiana (Spanish Edition)

ENTENDIENDO LAS PROBABILIDADES Y CALCULNDOLAS: Fundamentos de la Teora de la Probabilidad y Gua de Clculo Para Principiantes, con Aplicaciones en ... Azar y en la Vida Cotidiana (Spanish Edition)

Catalin Barboianu, Rafael Martilotti
DOC | *audiobook | ebooks | Download PDF | ePub



#4570429 in Books 2009-01-06Original language:SpanishPDF # 1 9.02 x .64 x 5.981, 1.00 #File Name:
9731991069308 pages | File size: 64.Mb

**Catalin Barboianu, Rafael Martilotti : ENTENDIENDO LAS PROBABILIDADES Y CALCULNDOLAS:
Fundamentos de la Teora de la Probabilidad y Gua de Clculo Para Principiantes, con Aplicaciones en ... Azar y
en la Vida Cotidiana (Spanish Edition)** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my
time, and all praised ENTENDIENDO LAS PROBABILIDADES Y CALCULNDOLAS: Fundamentos de la Teora de

la Probabilidad y Guía de Cálculo Para Principiantes, con Aplicaciones en ... Azar y en la Vida Cotidiana (Spanish Edition):

La vida cotidiana está llena de situaciones que exigen tomar decisiones. Y en estos casos comparamos y hacemos estimaciones de probabilidades, a veces casi sin darnos cuenta, especialmente en el momento de decidir. Pero las probabilidades no son números simples asociados objetiva o subjetivamente a los eventos, como nos podría parecer, y el cálculo y el uso que le damos están especialmente propensos a errores cualitativos y cuantitativos, si no se maneja un conocimiento apropiado. Por ello es una necesidad que exista un libro que explique el concepto de probabilidad junto con sus interpretaciones y aplicaciones, dirigido a gente sin conocimientos profundos de matemática. Este libro es un viaje iluminador por el mundo de la teoría de la probabilidad. Su objetivo múltiple es afianzar en el lector una comprensión de lo que realmente significa la probabilidad, enseñarle el manejo y la aplicación rigurosa del cálculo probabilístico, aun cuando carezca de una preparación matemática sólida. Además se le estimula a profundizar en las nociones que la fundamentan. En la primera parte del libro, el autor intenta crear una imagen del concepto de probabilidad mediante la reconstrucción de su definición recorriendo punto por punto las nociones que allí se encuentran. Comenzando por una presentación general del conjunto conceptual palabra - definición - noción - modelo, en el que se sustenta toda teoría cuando se trata de reproducir la realidad. Por eso la noción de probabilidad se define y explica partiendo de la definición clásica hasta la definición del caso numerable; la probabilidad se presenta como un límite y como una medida. Se presenta no solamente el concepto matemático de probabilidad, sino también sus aspectos filosóficos, la relatividad de la probabilidad y sus aplicaciones, y también la psicología de la probabilidad. Todas las explicaciones están hechas de una manera comprensible y se afianzan con ejemplos sugerentes tomados de la naturaleza y de la vida diaria, y hasta también con desafiantes paradojas matemáticas. Luego de dejar en claro estos puntos, se continúa con el capítulo de matemática. Contiene allí todas las nociones y resultados teóricos que son el basamento de la teoría de la probabilidad, partiendo de las nociones fundamentales como conjuntos, funciones, álgebra de Boole, sucesiones y continuando con los fundamentos de la teoría de la medida - tribus - conjuntos de Borel, espacios medibles y medida, y finalizando con campo de eventos, campos σ , probabilidad, probabilidad condicional, variables aleatorias discretas, distribuciones clásicas de la probabilidad, y convergencia. Y por supuesto, se incluyen todos los teoremas importantes y los resultados relevantes. Una sección especial está dedicada a la combinatoria y al cálculo combinatorio. Los lectores sin preparación matemática previa pueden evitar este capítulo porque el material didáctico a lo largo de todo el libro está estructurado para desarrollar la habilidad de hacer cálculos probabilísticos basados en procedimientos algorítmicos. Este es el enfoque del capítulo titulado Guía de Cálculo para el Principiante, en el que se enseña al lector a aplicar las propiedades de la probabilidad y a realizar cálculos para las aplicaciones prácticas. Los conocimientos que se adquieren pueden practicarse en más de 200 problemas resueltos y sin resolver presentados en el libro. Todos tendrán aquí su cuota de interés: los matemáticos y filósofos se concentrarán en los aspectos filosóficos del modelo de la probabilidad y en la toma de decisiones; los estudiantes y los no matemáticos podrán encontrar un material didáctico completo sobre la teoría de la probabilidad y la gente práctica hallar todas las herramientas que se requieren para aplicar y resolver cálculos probabilísticos sin necesidad de un profesor.