

Topology

James R. Munkres
Publisher: Prentice Hall
Publication Date: 2000
Number of Pages: 537

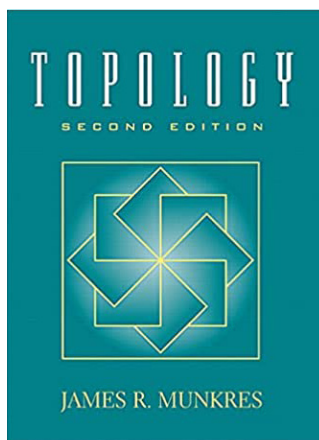
Mark Hunacek

This venerable book has been around, in one form or another, for almost 40 years now. This is not a coincidence or an accident: *Topology* is an exceptional book, and, though I have some doubts as to its current suitability as an undergraduate text at an average institution, it certainly is a book that should be owned by anybody who teaches such a course or who has an interest in the material. It is a genuine classic.

The book was originally published in 1975 under the title *Topology: A First Course*, and was described in the preface as a text for topology at the senior or first-year graduate level. Of course, one had to bear in mind that the author taught at MIT, so what was suitable for undergraduates there might not be suitable for undergraduates at other places. The book covered point-set topology quite thoroughly, and also contained a brief introduction to algebraic topology in the form of the fundamental group. I have considerable fondness for this first edition, since, at just about that time, I was taking a graduate course in algebraic topology with a teacher who, shall we say, gave whole new meaning to the word "incompre-

La versión completa de la reseña se encuentra en la página:

<https://www.maa.org/press/maa-reviews/topology-0>



hensible"; I purchased the book and thought it was the clearest introduction to the fundamental group that I could find in print.

In 2000, the second edition appeared, this time titled simply *Topology*. This is a substantial revision, with a greatly expanded introduction to algebraic topology at the level of fundamental groups, covering spaces and surfaces.

This is a text that requires and rewards serious reading by a well-motivated student. Explanations are clear, but concise, and there is not a lot of hand-holding. The writing is elegant and the student is provided everything he or she needs to learn the material well, but the student is expected to put in some hard work reading the book.

This book is still the one I look at first when I have a question about point-set topology.



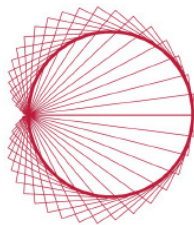
Fabio Morábito

Con Kafka, y con García Márquez, aprendió también a no dar explicaciones. "Gregorio Samsa despierta y lo primero que piensa es que va a llegar tarde a la oficina. No grita, no tiene una reacción visceral. Eso es un hallazgo sobre la sensibilidad moderna que supera a la novela decimonónica. Raymond Carver lo llevó al extremo, no explica ni el paisaje, espera que unas gotas de diálogo construyan lo que puedan construir, y cada cuento está a punto de no cuajar por falta de materia".

Durante cinco años, Morábito escribió cuentos que no funcionaban hasta que se percató del motivo: daba demasiadas explicaciones. "Y el que da explicaciones, está perdido".

Morábito cree que el mundo de la velocidad no pone en entredicho a la poesía, ni siquiera al libro. "La poesía no es sinónimo de lentitud, como muchos creen. Es el atajo lingüístico por excelencia. Por eso los poemas suelen ser breves, un acelerador de partículas que permite saltar sobre muchas cosas e ir directos al grano. El poeta es un velocista".

Bernardo Marín



INTEGRANTES DEL CONSEJO DEPARTAMENTAL DE MATEMÁTICAS, FACULTAD DE CIENCIAS, UNAM.
COORDINADORA GENERAL maría del pilar alonso reyes- COORDINADORA INTERNA ana luisa solís gonzález cosío
COORDINADORA DE LA CARRERA DE ACTUARÍA claudia orquídea lópez soto - COORDINADORA DE LA CARRERA DE CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN maría de luz gasca soto - COORDINADORA DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS úrsula iturrarán viveros
COORDINADOR DE LA CARRERA DE MATEMÁTICAS APLICADAS marco arieli herrera valdez.

RESPONSABLES DEL BOLETÍN

COORDINACIÓN héctor méndez lango y silvia torres alamilla - EDICIÓN ivonne gamboa garduño - DISEÑO maría angélica macías oliva y nancy mejía morán - PÁGINA ELECTRÓNICA j. alfredo cobian campos - INFORMACIÓN consejo departamental de matemáticas - IMPRESIÓN coordinación de servicios editoriales de la facultad de ciencias - TIRAJE 300 ejemplares. Este boletín es gratuito y lo puedes obtener en las oficinas del CDM.

NOTA: Si deseas incluir información en este boletín entrégala en el CDM o envíala a:

hml@ciencias.unam.mx, silviatorres59@gmail.com, ivonne_gamboa@ciencias.unam.mx

Sitio Internet: <https://lya.ciencias.unam.mx/boletin/>