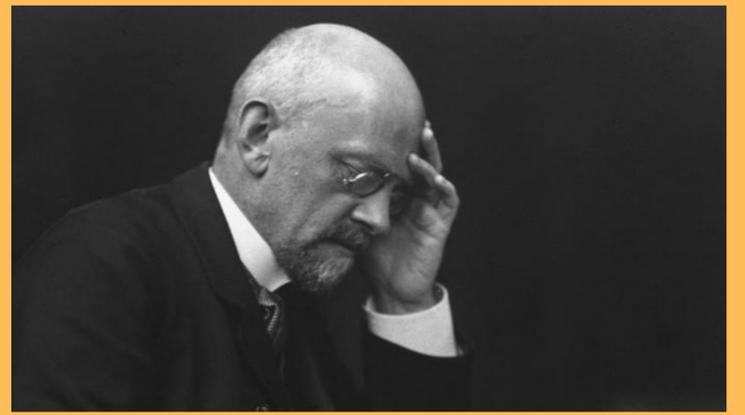


Problema 24 de Hilbert: Las demostraciones como objetos matemáticos



Antonio Montalbán. University of California. Berkeley.

El problema de Hilbert número 24 propone el desarrollo de una teoría de demostraciones donde uno pueda estudiar demostraciones como objetos matemáticos y pueda demostrar que ciertas demostraciones son las más simples. La lista de 23 problemas de Hilbert, como se imaginarán, no contenía este problema que fue encontrado en manuscritos de Hilbert 100 años después. De todas formas Hilbert fue uno de los principales propulsores en el desarrollo de sistemas de demostración formales a principios del siglo pasado.

En esta charla discutiremos el programa de Hilbert para desarrollar sistemas formales para demostraciones, sus éxitos y fracasos. Sobre cómo medir la simplicidad de las demostraciones, analizaremos dos formas de abordar la pregunta.

Jueves 15 de abril, 16:00 a 17:30 hs

Datos de reunión zoom:

ID de reunión: 820 4662 3448

Código de acceso: *#&91Fnig@

La conferencia será grabada en video.