

Cursillo
Topos clasificantes y teoría de Galois

Martin Szyld
mszyld@gmail.com
Universidad de Buenos Aires, Argentina

Abstract

1. Motivación de los topos desde la topología y la geometría: haces sobre un espacio topológico y sobre un sitio. Morfismos geométricos. Puntos. Ejemplos.
2. Significado del concepto "clasificar". Espacios clasificantes y topos clasificantes. Ejemplos. Modelos y teorías geométricas.
3. Teoría de Galois de topos. Casos representable y pro-representable. La extensión de Joyal-Tierney de la teoría de Galois: todo topos es el topos clasificante de un grupoide.