### Topología Elemental

Álvaro García Tenorio

Iván Prada Cazalla

14 de febrero de 2017

# Índice general

1. Espacios Topológicos

3

ÍNDICE GENERAL 2

#### Prefacio

Estas notas son una transcripción de las clases de la asignatura "Topología Elemental", impartidas por Jesús María Ruiz en el curso 2016–2017 a los cursos de tercero de los Dobles Grados de Matemáticas e Informática y Matemáticas y Física en la facultad de Ciencias Matemáticas de la Universidad Complutense de Madrid (UCM).

#### Agradecimientos

### Capítulo 1

## Espacios Topológicos