

Índice general

Agradecimientos	2
Resumen	3
Introducción	4
1. Preliminares	6
1.1. Nociones topológicas	6
1.2. Nociones en la teoría descriptiva de conjuntos	7
1.2.1. Ideales y submedidas	8
2. Ideales y P-Ideales	11
2.1. Ideales	11
2.2. P-Ideales	13
2.3. Submedidas	14
3. Aproximación de ideales por colección de cerrados	22
3.1. Ideales 1-Aproximables y/o Ideales Farah	23
3.2. Ideales d-aproximables y fuertemente aproximables	27
3.3. Ideales sólidos	33
4. Ideal de los conjuntos nunca densos	40
4.1. El ideal $nwd(\mathbb{Q})$ es Farah	41
4.2. Ideales isomorfos al ideal de los nunca densos de \mathbb{Q}	44
4.3. El ideal $nwd(\mathbb{Q})$ es fuertemente aproximable	45
4.4. Topologías Alexandroff	47
Bibliografía	51