

Tabla de Contenido

| | |
|---|-----------|
| Introducción | 1 |
| 1. Preliminares | 3 |
| 1.1. Sistemas dinámicos | 3 |
| 1.1.1. Generalidades | 3 |
| 1.1.2. Sistemas simbólicos y S-ádicos | 5 |
| 1.2. Representación por diagramas de Bratteli-Vershik | 7 |
| 1.2.1. Diagramas de Bratteli | 7 |
| 1.2.2. Diagramas de Bratteli ordenados y el sistema de Bratteli-Vershik | 8 |
| 1.3. Sistemas minimales de Cantor de rango finito | 9 |
| 1.4. Ejemplos | 12 |
| 1.4.1. Substituciones | 12 |
| 1.4.2. Intercambios de intervalos | 13 |
| 2. Sobre el número de Factores | 15 |
| 2.1. Palabras de retorno | 15 |
| 2.2. Resultados principales | 18 |
| 2.2.1. Acotar el número de factores | 18 |
| 2.2.2. Resultado principal | 22 |
| 2.3. Una condición suficiente para sistemas S-ádicos | 23 |
| 2.4. Aplicación a Transformaciones de Intercambios de Intervalos | 26 |
| 3. Sobre el número de Automorfismos | 28 |
| 3.1. Resultados principales | 29 |
| 3.2. Interpretaciones | 30 |
| 3.3. Lemas previos | 33 |
| 3.4. Demostración de la Proposición 3.3 | 35 |
| Conclusión | 47 |
| Bibliografía | 49 |