

Tabla de Contenido

Introducción	1
1 Preliminares	4
1.1 Presentaciones y productos de grupos	4
1.2 Grafos de Cayley	7
1.3 Grupos virtualmente- \mathbb{Z}	11
1.4 Dinámica simbólica sobre grupos	16
1.5 Entropía en grupos amenables	20
1.6 Splittings y amalgamaciones en \mathbb{Z} -SFTs	23
2 G-subshifts como \mathbb{Z}-subshifts	25
2.1 Acciones 1-bloque	25
2.2 Recodificación como \mathbb{Z} -subshifts	30
2.3 Extensiones de Krieger	37
3 Mezcla y la medida de entropía máxima	43
3.1 Resultados previos	43
3.2 Hipótesis de mezcla	44
3.3 La medida de entropía máxima	49
4 Extensiones de full-shifts sobre D_∞	53
4.1 Resultados previos	53
4.2 Teorema principal	54
5 Funciones zeta sobre $T \times \mathbb{Z}$	63
5.1 Resultados previos	63
5.2 Funciones zeta de full-shifts	66
5.3 Fórmulas de producto	70
5.4 Funciones zeta de SFTs	72
5.5 Funciones zeta de sóficos	76
Conclusión	82
A Splittings y amalgamaciones en G-subshifts	84
A.1 Resultados previos	84
A.2 Descomposición de conjugaciones	86
A.3 Formalismo matricial para G -NNSFTs	92
Bibliografía	109