

Índice de contenidos

Índice de contenidos	i
Resumen	ii
Abstract	iii
1. Introducción	1
2. Configuración holográfica	5
2.1. Flujo de renormalización holográfico	6
2.2. Entropía de Ryu Takayanagui	9
3. Superficies mínimas	11
3.1. Casos resolubles explícitamente	11
3.2. Dimensiones mayores	13
3.2.1. Expansión en R grande	13
3.2.2. Expansión para z grande	14
3.2.3. Empalmando soluciones	16
3.3. Escalas y aproximaciones	17
4. Estructura geométrica de la entropía	20
4.1. Expansión de la entropía	20
4.2. Irreversibilidad	21
4.3. Tercer término geométrico de la entropía	23
5. Conclusiones	25
A. Área de la superficie mínima	27
B. Derivada de la entropía	29
C. Cuentas...	30
Bibliografía	34