

# Tabla de Contenido

<b>Introducción</b>	<b>1</b>
<b>1. Cuadrados y Cubos Exactos de Árboles</b>	<b>5</b>
1.1. Cuadrados exactos de árboles . . . . .	6
1.1.1. Algoritmo de reconocimiento de cuadrados exactos de árboles . . . . .	13
1.2. Caracterización de grafos con raíz cuadrada exacta triangle-free . . . . .	20
1.3. Cubos exactos de árboles . . . . .	21
1.3.1. Cuando $T^{[\#3]}$ tiene 3 componentes conexas . . . . .	22
1.3.2. Cuando $T^{[\#3]}$ tiene 2 componentes conexas . . . . .	23
1.3.3. Cuando $T^{[\#3]}$ tiene 1 componente conexas . . . . .	47
<b>2. Número subcromático de potencias de grafos</b>	<b>48</b>
2.1. Números generalizados de Coloreo . . . . .	48
2.2. Acotamiento del número subcromático de potencias de grafos usando el número de coloreo semidébil . . . . .	51
2.3. Cotas explícitas de $gcol$ para grafos con treewidth acotado o minors excluidos	53
<b>Conclusión</b>	<b>57</b>
<b>Bibliografía</b>	<b>63</b>
<b>Anexo Versión con <math>gcol</math> del Teorema 2.3</b>	<b>64</b>