

Taller 1

Fundamento de Análisis y Diseño de Algoritmos

Profesor: Julio César López

septiembre 4, 2003

1. Introducción (Sección 1)

Ejercicios

- 1.1 1.1-1, 1.1-2, 1.1-3
- 1.2 1.2-2, 1.2-3

Problemas

- 1.1

2. Análisis de Algoritmos (Sección 2)

Ejercicios

- 2.1 2.1-3, 2.1-4
- 2.2 2.2-2, 2.2-3
- 2.3 2.3-2, 2.3-3, 2.3-4, 2.3-5, 2.3-7

Problemas

- 2-1, 2-2, 2-3, 2-4

3. Crecimiento de Funciones (Sección 3)

Ejercicios

- 3.1 3.1-4

Problemas

- 3-2, 3-3, 3-4

4. Ecuaciones de Recurrencia (Sección 4)

Ejercicios

1. **4.1** 4.1-1, 4.1-2, 4.1-5, 4.1-6
2. **4.2** 4.2-1, 4.2-3
3. **4.3** 4.3-1, 4.3-2, 4.3-4

Problemas

- 4-1, 4-2, 4-4, 4-5, 4-6, 4-7