

Complejidad algorítmica

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

Índice general

1. Introducción	1
2. Principio de invarianza	1
3. La notación asintótica $O(f(n))$	1
4. Órdenes de complejidad	1
5. Operaciones entre órdenes de complejidad	1
5.1. Regla de la suma	1
5.2. Regla del producto	2
6. Reglas prácticas para el cálculo de la eficiencia	2
7. Resolución de recurrencias	2
7.1. Reducción de problemas mediante sustracción	2
7.2. Reducción de problemas mediante división	2

1. Introducción

2. Principio de invarianza

3. La notación asintótica $O(f(n))$

4. Órdenes de complejidad

5. Operaciones entre órdenes de complejidad

5.1. Regla de la suma

5.2. Regla del producto

6. Reglas prácticas para el cálculo de la eficiencia

7. Resolución de recurrencias

7.1. Reducción de problemas mediante sustracción

7.2. Reducción de problemas mediante división