### Complejidad algorítmica

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2023/2024



Generado el 2023/09/14 a las 18:33:00

- 1. Introducción
- 2. Principio de invarianza
- 3. La notación asintótica O(f(n))
- 4. Órdenes de complejidad
- 5. Operaciones entre órdenes de complejidad
- 6. Reglas prácticas para el cálculo de la eficiencia
- 7. Resolución de recurrencias

#### 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



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



7.1. Reducción de problemas mediante sustracción

7.2. Reducción de problemas mediante división