

# Complejidad algorítmica

Ricardo Pérez López

IES Doñana, curso 2019/2020

## Índice general

<b>1. Introducción</b>	<b>2</b>
<b>2. Principio de invarianza</b>	<b>2</b>
<b>3. La notación asintótica <math>O(f(n))</math></b>	<b>2</b>
<b>4. Órdenes de complejidad</b>	<b>2</b>
<b>5. Operaciones entre órdenes de complejidad</b>	<b>2</b>
5.1. Regla de la suma . . . . .	2
5.2. Regla del producto . . . . .	2
<b>6. Reglas prácticas para el cálculo de la eficiencia</b>	<b>2</b>
<b>7. Resolución de recurrencias</b>	<b>2</b>
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**