## Índice Problemas Resueltos Con *Divide y Vencerás*

| Núm. | Problema                    |   | Fichero ejemplo  | Apartado<br>libro |
|------|-----------------------------|---|------------------|-------------------|
| 0    | Máximo                      |   | Maximo.java      |                   |
| 1    | Cálculo de factorial        | 2 algoritmos alternativos   | Factorial.java   |                   |
| 2    | Cálculo de Fibonacci        | 5 algoritmos diferentes   | Fibonacci.java   | 3.10              |
| 3    | Sumatorio de un vector      | 3 algoritmos  | SumaVector.java  |                   |
| 4    | Búsqueda secuencial         | 2 algoritmos  | BusqSec.java     |                   |
| 5    | Búsqueda binaria            | 2 algoritmos  | BusqBin.java     | 3.2               |
| 6    | Ordenación rápida           |   | Rapido.java      | 3.7               |
| 7    | Ordenación por<br>mezcla    |   | Mezcla.java      | 3.5               |
| 8    | Elemento mayoritario        | <ul><li>x aparece más de n/2 veces.</li><li>3 algoritmos diferentes</li></ul> | Mayoritario.java | 3.11              |
| 9    | Moda de un vector           | El elemento que se repite<br>más veces<br>2 algoritmos diferentes             | Moda.java        | 3.12              |
| 10   | Mediana                     | 2 algoritmos diferentes   |                  |                   |
| 11   | Subsecuencia de suma máxima | 3 algoritmos diferentes   | SumaMaxima.java  | 3.15              |