

# Documentación Proyecto 2

Francisco Andrés Rodríguez Orozco - 1060820

18 de Noviembre de 2023

## Contents

|          |                               |          |
|----------|-------------------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Métodos de Búsqueda</b>    | <b>1</b> |
| 1.1      | Búsqueda Binaria . . . . .    | 1        |
| 1.2      | Búsqueda Secuencial . . . . . | 1        |

## 1 Métodos de Búsqueda

### 1.1 Búsqueda Binaria

En teoría, tiene una complejidad de  $O(\log n)$  en los peores casos y en promedio y  $O(1)$  en los mejores.

### 1.2 Búsqueda Secuencial

Tiene una complejidad de  $O(n)$  en caso promedio y peor, y  $O(1)$  en el mejor (cuando el elemento está al principio de la lista).