

Informe

Jonathan Seijo

0.1 Problema a resolver

Aca deberia explicar cual es el problema a resolver, dando diferentes ejemplos y soluciones

0.2 Backtracking

Puedo usar latex \sqrt{test}

Aca deberia esta la explicacion de las ideas que uso para resolver el problema Mostrar con pseudocodigo. Hacer estas cosillas en latex

Podria diferenciar mostrando primero la solucion naive y luego de toda la muestra, la solucion con poda Podria mostrar cuanto mas eficiente es la solucion con poda

Algorithm 1 My algorithm

```
1: procedure MYPROCEDURE
2:   stringlen  $\leftarrow$  length of string
3:   i  $\leftarrow$  patlen
4:   if i > stringlen then return false
5:   j  $\leftarrow$  patlen
6:   loop:
7:   if string(i) = path(j) then
8:     j  $\leftarrow$  j - 1.
9:   i  $\leftarrow$  i + max(delta1(string(i)), delta2(j)).
```

0.3 Complejidad

Aca va la explicacion de cual seria la complejidad del algoritmo presentado, con su correspondiente justificacion y eso.

$O(n \log n)$

$O(3^n)$

0.4 Codigo fuente

Ejemplo de como seria la insercion de codigo fuente. Hacerlo al final cuando el tp este completo

```
#include <iostream>
// Aca tiene que estar el codigo fuente
int main() {
    std::cout << "Hello World\n";
    return 0;
}
```