



Instituto Politécnico Nacional Escuela Superior de Cómputo

Ejercicios OS: Backtracking



Materia: Algoritmos y Estructuras de Datos
Profesor: Martínez Edgardo Franco



Alumno: González Joshua

Grupo: 2CM8

Fecha: 12/04/2023 ISC



Funcionamiento del programa

Instrucciones de compilación

Compilado en linux con: `gcc nreinas.c -o nreinas -std=c11`

Compilación
● `nomad@Android:~/Documents/C_projects/ejercicios05$ gcc nreinas.c -o nreinas -std=c11`

Argumentos de entrada del programa

1. Número de objetos (n)

Ejemplos de ejecución

Ejemplo con: n = 4

```
● nomad@Android:~/Documents/C_projects/ejercicios05$ ./nreinas 4
- - - -
- - - -
- - - -
- - - -

R - - -
- - - -
- - - -
- - - -

R - - -
- - - -
- R - -
- - - -

Backtrack!

R - - -
- - - -
- - - -
- R - -

R - - -
- - R -
- - - -
- R - -

Backtrack!

Backtrack!

Backtrack!

- - - -
R - - -
- - - -
- - - -

- - - -
R - - -
- - - -
- R - -
```

```
- - R -  
R - - -  
- - - -  
- R - -  
  
- - R -  
R - - -  
- - - R  
- R - -  
  
La solucion es:  
- - R -  
R - - -  
- - - R  
- R - -
```

Ejemplo 2: n = 2

```
nomad@Android:~/Documents/C_projects/ejercicios05$ ./nreinas 2  
- -  
- -  
  
R -  
- -  
  
Backtrack!  
  
- -  
R -  
  
Backtrack!  
  
No se encontro solucion!
```

Ejemplo 3: n = 1

```
nomad@Android:~/Documents/C_projects/ejercicios05$ ./nreinas 1  
-  
  
R  
  
La solucion es:  
R
```