Ejercicio 5, Semana 11

David Alsina

Matematicas Aplicadas y Ciencias de la Computación

15 OCT 2021



Contenido

Ejercicio 5

Link's



Contenido

Ejercicio 5

Link's



Enunciado

EJERCICIO 5: (TM DE DOS CINTAS) Asuma $\Sigma = \{0,1\}$ y $\Gamma = \{\omega,0,1,\#,X\}$.

```
Algorithm 3 Busca coincidencia
```

```
1: procedure BUSCAR(w\#v_1X...Xv_n)

2: COPIA(w\#v_1X...Xv_n)

3: while Cinta 2 no vacía do

4: COMPARAR(w, v_i)

5: if Aceptar then

6: Aceptar

7: else

8: Regresar primera cinta al comienzo y mover segunda cinta a la siguiente X

9: Rechazar
```

Figura: Enunciado del ejericio 5



Ejemplo vivo





Figura: Algoritmo en funcionamiento, caso de rechazo en la izquierda y caso de aceptación a la derecha.



El algoritmo

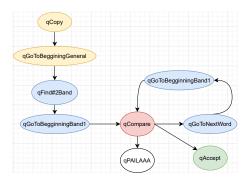


Figura: Explicación ilustrativa nada formal de cómo funciona el código.





Contenido

Ejercicio 5

Link's





Link del ejercicio

Link al código

