

Estructuras de datos

2024-06-27

Textos

¡Buenos días!

$S =$  nunca inventis en invierno  
 $P =$  invierno

invierno  
 invierno  
 invierno  
 invierno  
 invierno  
 invierno

$|S|$   $|P|$   
 $|$   $|$

$$N = n + m$$

invierno  
 0 1 2 3 4 5 6 7 8



# Boyer-Moore (lenguaje natural)

$S = \text{nunca invier fir en invierno}$   
 $P = \text{invierno}$   
 $\text{invierno}$   
 $\text{invierno}$   
 $\text{invierno}$   
 $\text{invierno}$   
 $\text{invierno}$   
 $\text{invierno}$

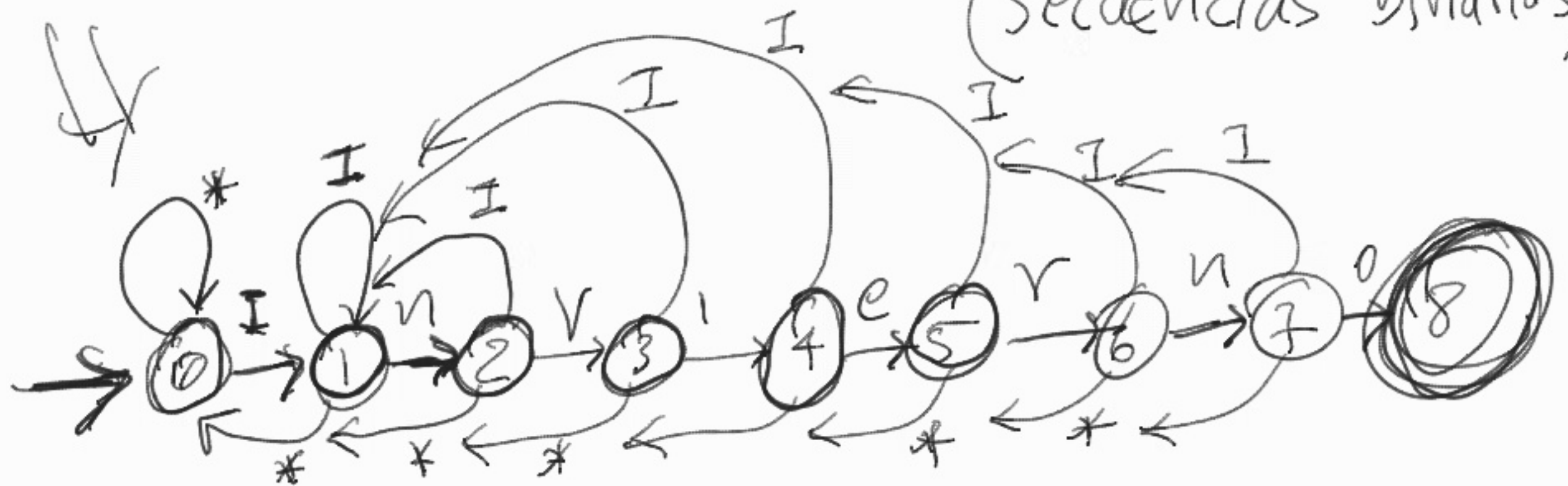
✓  
 $m+n$

$\rightarrow$   
 $m$

A	E		I	n		r	v	e				
-1	-1	4	-1	3	-1	6	7	-1	5	-1	2	-1

# Knuth-Morris-Pratt

(secuencias binarias)



$O(m)$

$s =$   $\begin{matrix} \downarrow & \downarrow \\ 1 & L n v i e r n o \\ \downarrow & 1 & 2 & \dots \end{matrix}$   
 $n v i e r n o$

$\in$

1 1

$O(m+n)$



