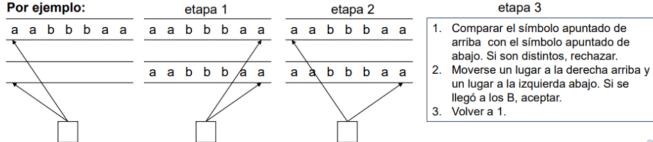
Pri	ác	tic	,a	1-	ex	olic	ac	ión												
jueve	s, 1	.3 de	ma	rzo (de 202	25	15	9:08												
Máqu	ins	s equ	riva'	lente	s si a	cepti	an lo	mismo	(acept	ian-reci	hazan lo	mismo	resue	lven mi:	smo pro	oblema)	En má	quinas		
l I	eloe	equiva							1		s de 2 d				1'			cinta		
									distint		dad de	cintas	tambié	en que l	en luga	r de ma	overse			
Si cor	n u i	na mt	de	una	cinta	ı puer	doe	mular	una de	dos cir	ntas y v	cevers	a son e	quivaler	ntes					
El blar	ncc	no e	s pr	arte	del al	fabel	to a	e entr	ada, si	de la m	áquina									
	<u> </u>	ier	nr	alo.	de	cor	ıst	rucc	ión	de u	na M	T co	n va	rias	cinta	as				

<u>Problema</u>: decidir si una cadena w de cero o más símbolos a y b es un *palíndromo* o *capicúa* (w es igual a w^R , siendo w^R la cadena inversa de w). Por ejemplo, la cadena w = aabbbaa es un palíndromo.

Vamos a construir una MT M con varias cintas que acepte el lenguaje de los palíndromos con símbolos a y b (incluyendo la cadena vacía λ).

Idea general: Una MT M con 2 cintas que hace:

- 1. Copia la entrada, de la cinta 1 a la cinta 2. Si algún símbolo no es a ni b, rechaza.
- 2. Vuelve el cabezal de la cinta 1 a la izquierda y deja el cabezal de la cinta 2 a la derecha.
- 3. Se desplaza a la derecha en la cinta 1 y a la izquierda en la cinta 2, comparando cada vez los símbolos apuntados. Si los pares de símbolos comparados son siempre iguales, acepta, y si no, rechaza.



Máquira de turing no deterministica: para disparar en smultáreo varios hilos de ejecución independientes
entre si

Cada hilo puede aceptarse o rechazarse. Acepta si al menos un hilo termina en QA
cada proceso es independiente. Se hace para simplificar las mt. Se vandisparando hilos para

Todo lo que puedo escribir con una mt loca se puede hacer con una común
En mt normales, una entrada una salida.

Sigma es conjunto de simbolos, sigma* todas las strings que armo con esos símbolos

Ej 1a: rta L

Ej 2: decisión: si/no. Fórmula booleana satisfactible. Se tiene que poder hacer verdad. Una fila de la tabla de
verdad tiene que ser v. en palabras Decidible si es o no satisfactible, de busqueda te da la linea en que sea v.
generadora crea strings, verifica que sea formula booleana, se fija que sea satisfactible y si lo es lo pone en la
salida.

Ej 3. 4 lero lero.

Hasta el 4.