

actual y del símbolo en la entrada. Podemos dibujar un diagrama de estados para un DFT marcando cada transición con la notación a/w , que significa que “si el símbolo de entrada es a , entonces se sigue la transición al estado indicado y se escribe w en la salida”. Notar que los transductores no tienen estados finales.

- (a) Dibuje un diagrama de estados para un DFT que con input w produce a^n , donde n es el número de ocurrencias de aba en w
- (b) Defina formalmente
 - i. un transductor finito determinista
 - ii. la noción de que un string u es producido con entrada w
 - iii. la noción de conjunto producido por un transductor finito determinista.