

2. Diseña una máquina de Turing  $M$  que acepte el lenguaje de las cadenas binarios de la forma  $0^n 1^n$ .

Algunos ejemplos de posibles cadenas de entrada son:

- $000111 \in L(M)$
- $0001111 \notin L(M)$
- $00001 \notin L(M)$
- $01 \in L(M)$

