

SEA  $\Sigma$  UN ALFABETO Y SEA TAMBIÉN UN CONJUNTO DE LENGUAJES

$$\{L_i \subseteq \Sigma^* / i=1, \dots, n\}$$

DE MODO QUE

$$1) \forall i, j \in \{1, \dots, n\}, i \neq j \Rightarrow L_i \cap L_j = \emptyset$$

$$2) \bigcup_{i=1}^n L_i = \Sigma^* \rightarrow \text{esto significa que } L_i \text{ particiona a } \Sigma^*$$

SI TODOS LOS LENGUAJES  $L_i$  SON RECURSIVAMENTE ENUMERABLES,  
ENTONCES

¿SON TODOS LOS LENGUAJES  $L_i$  RECURSIVOS?