

$$\textcircled{1} \quad \boxed{S = 0.8S + 0.4R} \rightarrow \boxed{S + R}$$

$$\textcircled{2} \quad \boxed{R = 0.2S + 0.6R} \rightarrow$$

$$S = 0.8S + 0.4R$$

$$0 = (0.8 - 1)S + 0.4R$$

$$\textcircled{1} \quad \boxed{0 = -0.2S + 0.4R}$$

$$R = 0.2S + 0.6R$$

$$0 = 0.2S + (0.6 - 1)R$$

$$\boxed{0 = 0.2S - 0.4R}$$

③

$$\boxed{S + R = 1}$$

Solvendo ① e ③

de ③ digo que

$$S = 1 - R.$$

essas 6 reemplazamos en 1

$$0 = -0.2(1 - R) + 0.4R.$$

$$0 = -0.2 + 0.2R + 0.4R.$$

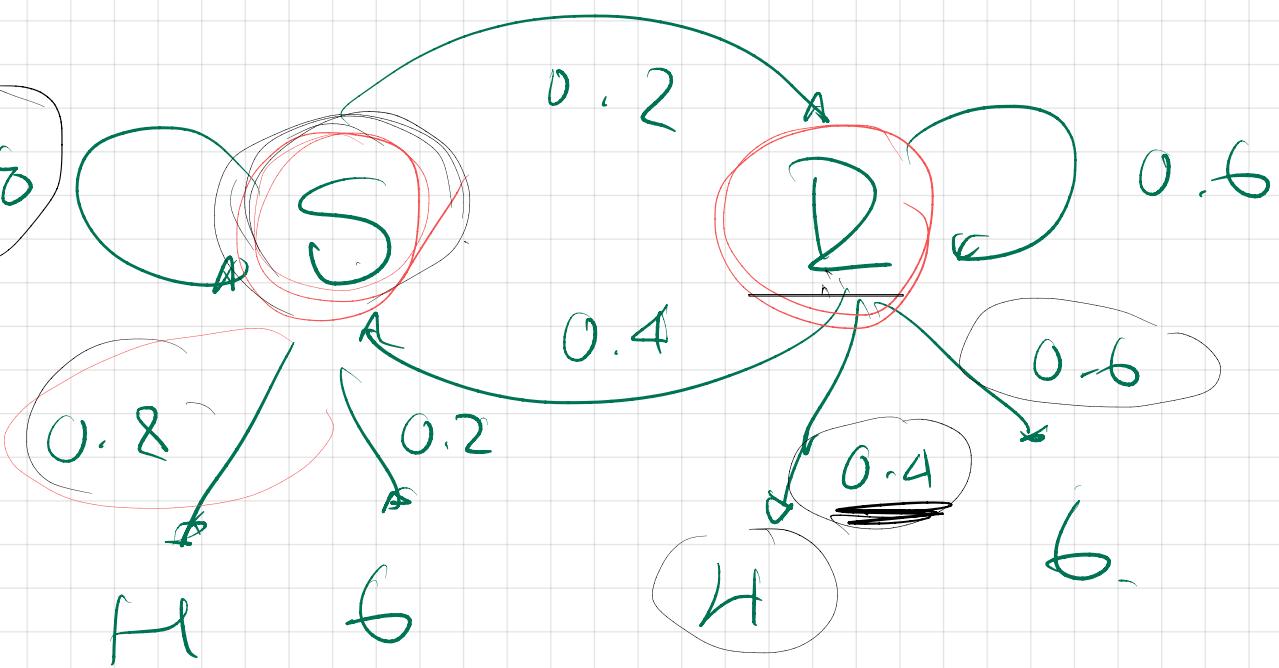
$$0.2 = 0.6R.$$

$$R = \frac{0.2}{0.6} = \frac{1}{3}.$$

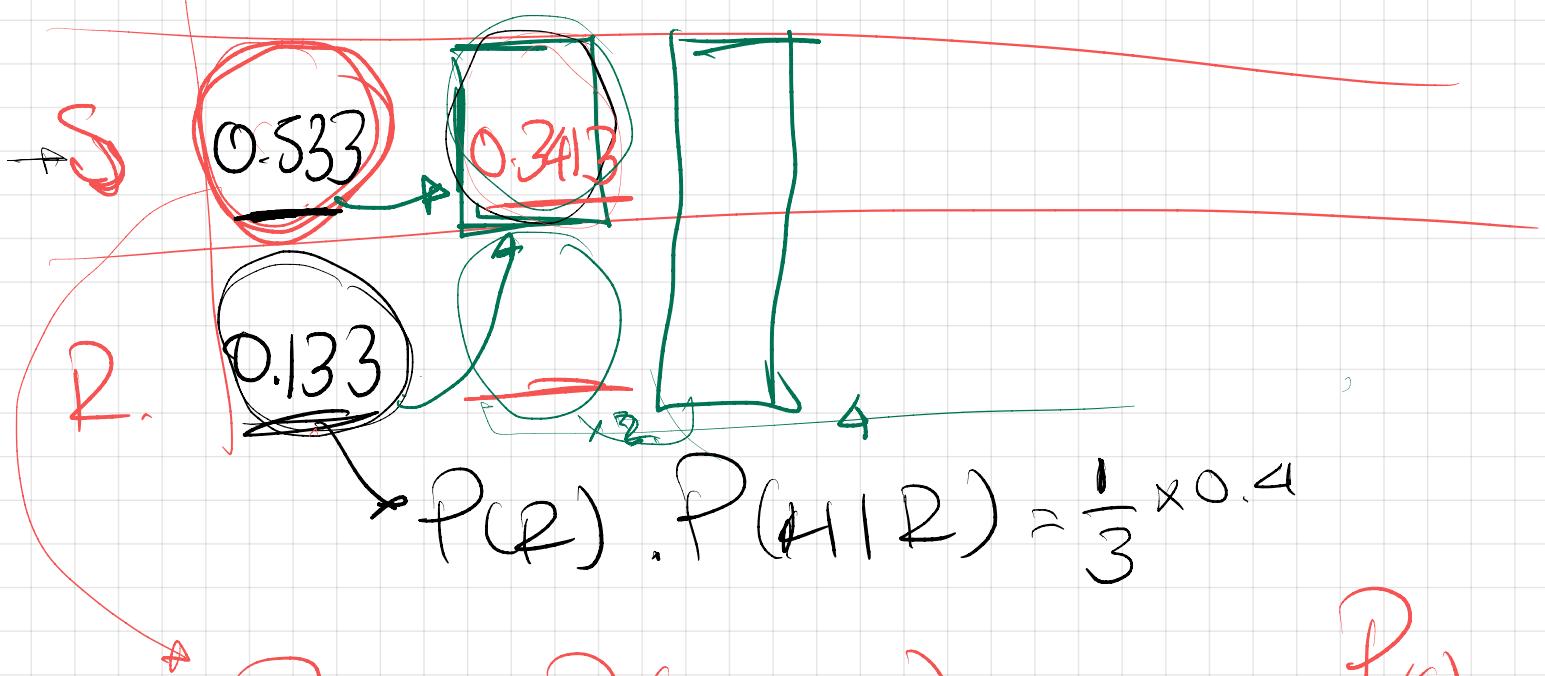
$$R = \frac{1}{3}.$$

$$S = 1 - R = 1 - \frac{1}{3} = \frac{2}{3}.$$

$$\boxed{R = \frac{1}{3} \quad S = \frac{2}{3}}$$



S D S D  
H H L L L H-4



$$P(R) \cdot P(H|R) = \frac{1}{3} \times 0.4$$

$$\underline{P(S) \cdot P(H|S)}$$

$$= \frac{2}{3} \times 0.8 = 0.53$$

$$P(S) = \frac{2}{3}$$

$$P(R) = \frac{1}{3}$$

para que en el segundo  
instante de tiempo el estado  
sea Shaded, es porque el  
estado anterior era Shaded o  
Rainy.

- ① Si el estado anterior es Shaded.

$$\begin{aligned}
 & \text{Ocurrió} \quad 0.533 \\
 P(H|S_2) &= \frac{P(H|S_2)P(S_2|S_1)}{P(S_2)P(H|S_1)} \\
 &= 0.533 \times 0.8 \times 0.8 \\
 &= \underline{\underline{0.3413}}
 \end{aligned}$$

- ② Si el estado anterior es rainy.
- $$= 0.133 \times 0.4 \times 0.8 \Rightarrow \underline{\underline{0.04256}}$$

En un Sistema ASD.

- Quieres saber los estados

Fonemas  $\rightarrow$  26 espñol.

- Observaciones

↳ espectrograma de la  
voz de audio

mel-spectrogram (50  
Veloces)

$\rightarrow$  Cosa lleva los madres al  
fotógrafo.

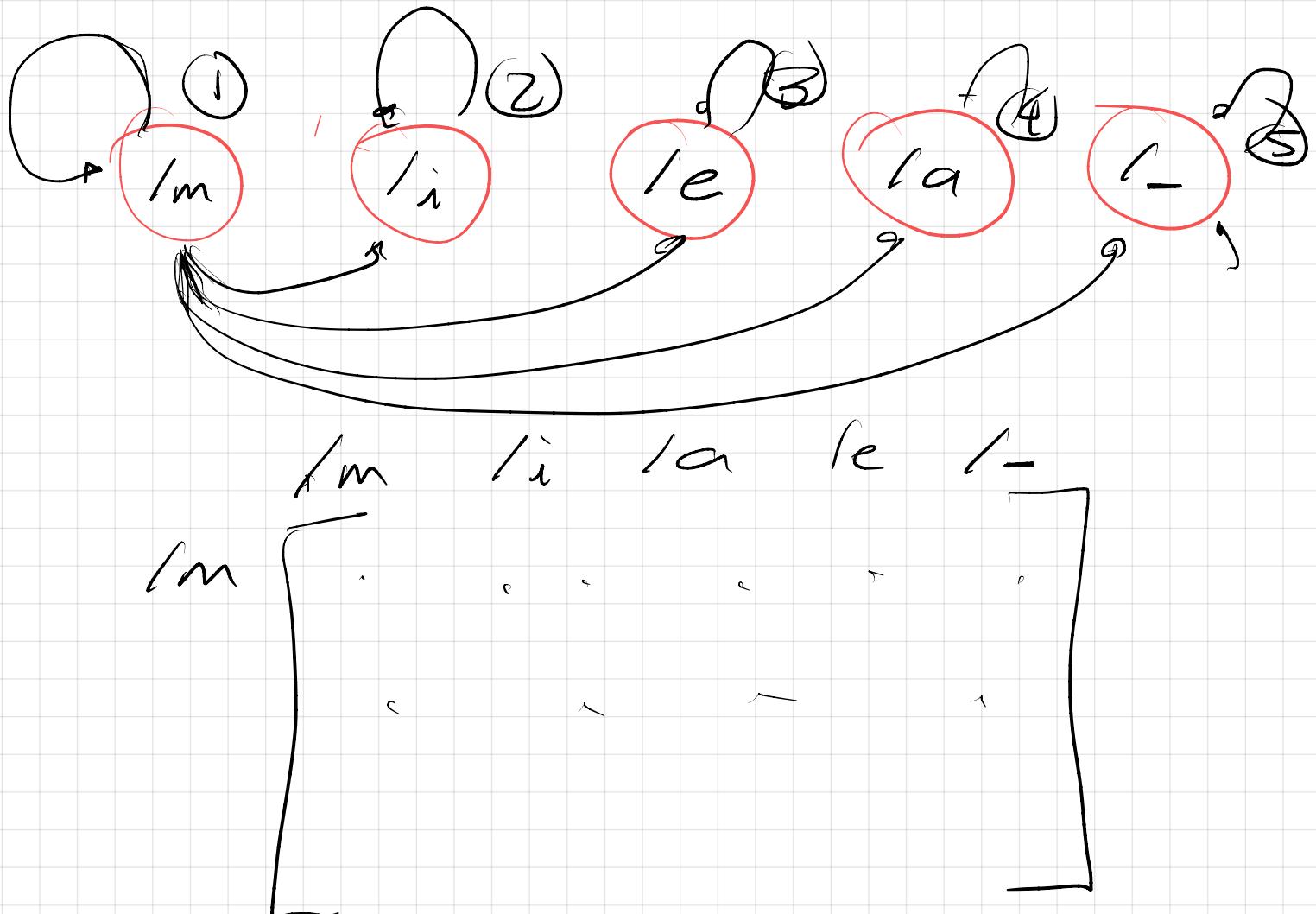
en un texto dividir el texto en  
frases y calcular las probabilidades  
de fonemas.

~~→~~ Tu mamá me manda  
Mi mama me manda.

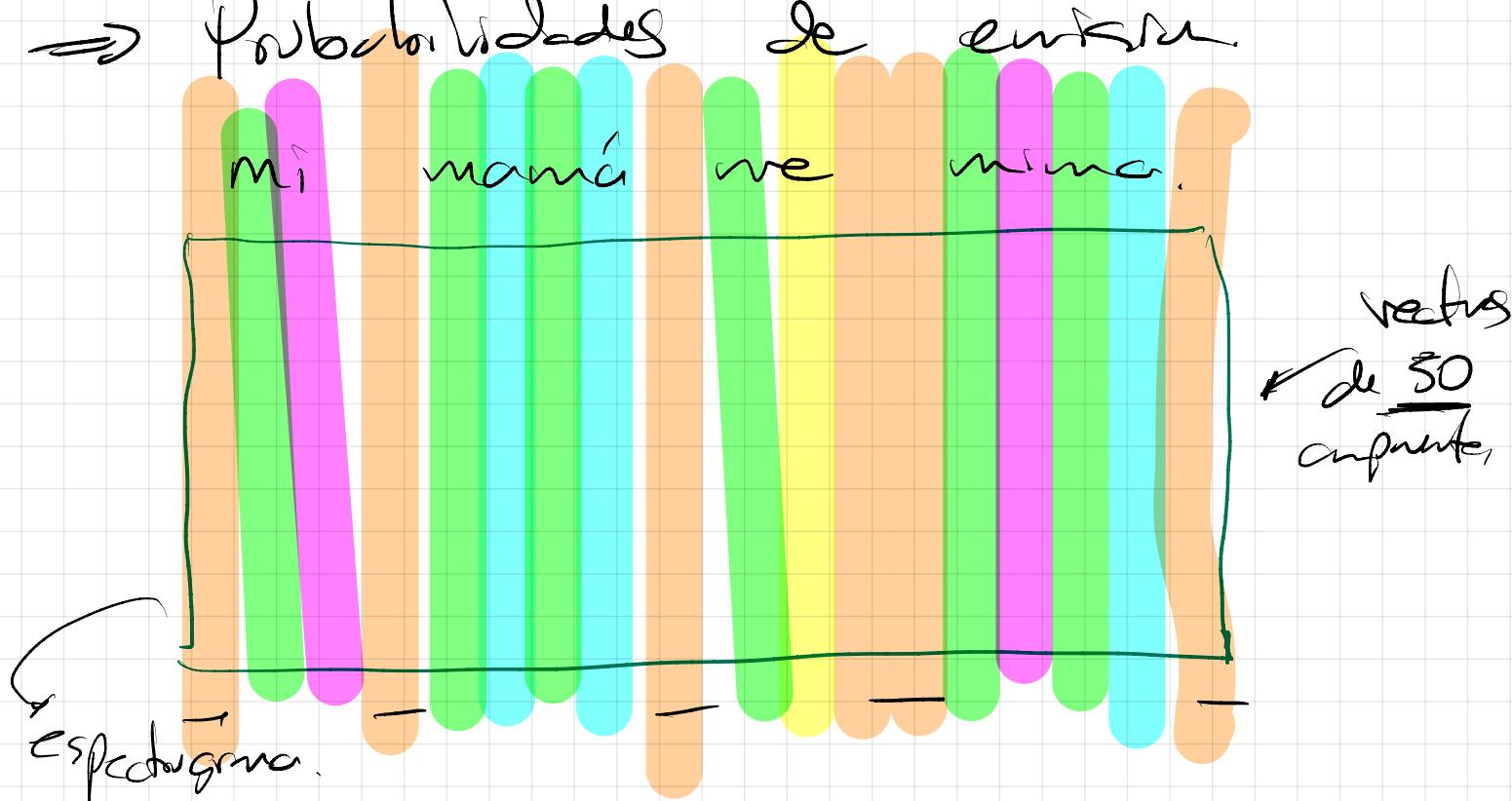
tuas 5 frases.

tu ma má me ma

tu  $\rightarrow$  ta  $\rightarrow$  má  $\rightarrow$  ma



⇒ Probabilidades de entra.



Estado Sistemo /

$$\boxed{M_5, \underline{\sqrt{S}}}$$

$R^{50}$

→  $M_1, \sqrt{t_1}$

→  $M_4, \sqrt{t_4}$

→  $M_3, \sqrt{t_3}$

→  $M_2, \sqrt{t_2}$

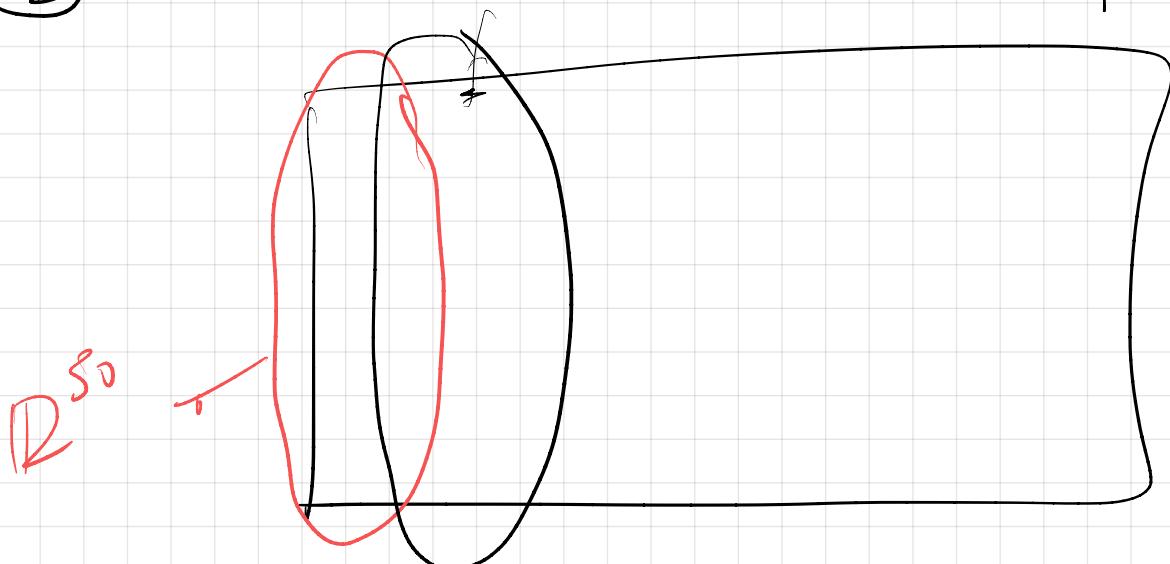
Caracter 80

los descendentes

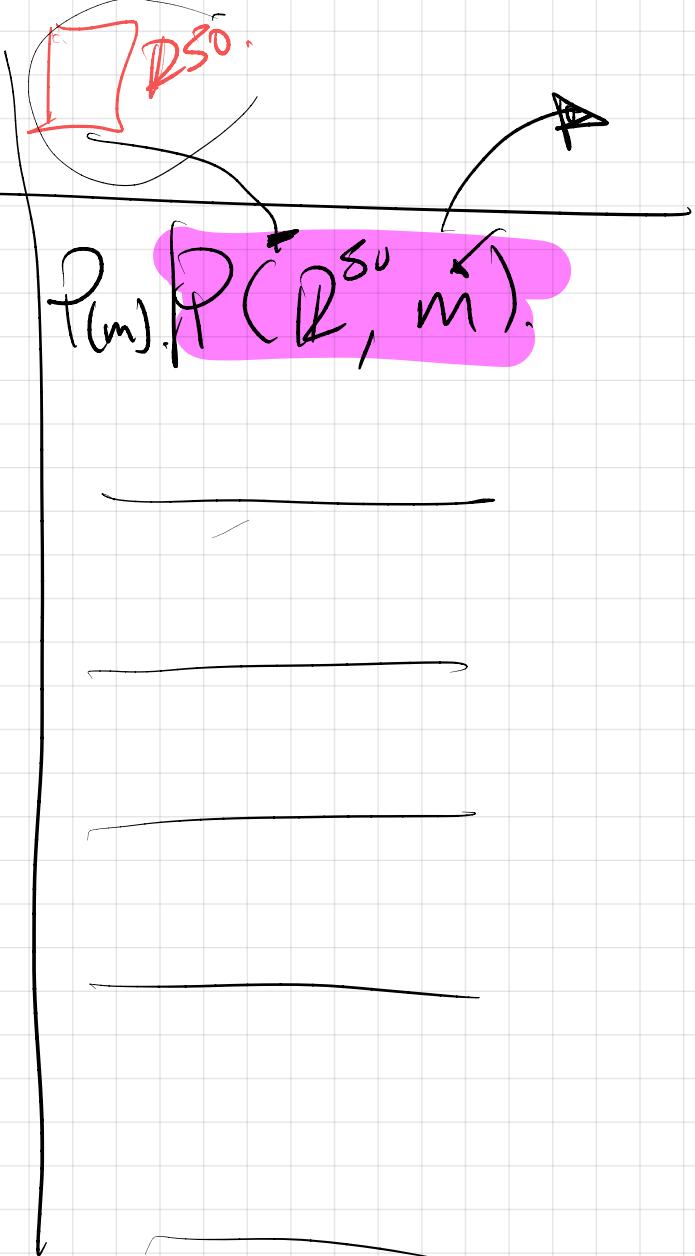
Caso Se Prede.

1 falso es verd nro

2 Claro el nro - se borra.



$$e^{-\frac{|\mathbb{D}^{S_0} - \mu_S|^2}{\sigma^2}}$$



1a

1e

1i

1o

1u.