

# Práctica 1

Diego Jesús Romero Luque

22 de octubre de 2022

1. Within the folder "files", find a TEX file in whose content appears the string "`\usepackage{amsthm, amsmath}`".

```
$ cd files/  
$ grep -n -F "\usepackage{amsthm, amsmath}" *.tex  
mainP.tex:6:\usepackage{amsthm, amsmath}
```

Consideremos  $L = \{w \in \{a, b\}^* : w \text{ no termina en } ab\}$ . Una expresión regular que genera  $L$  es:

$$L = \{w \in \{a, b\}^* : w = (a + b)^*(aa + ba + bb)\}$$