

# Práctica 1.2

Rebeca Fernández Tirado

October 31, 2022

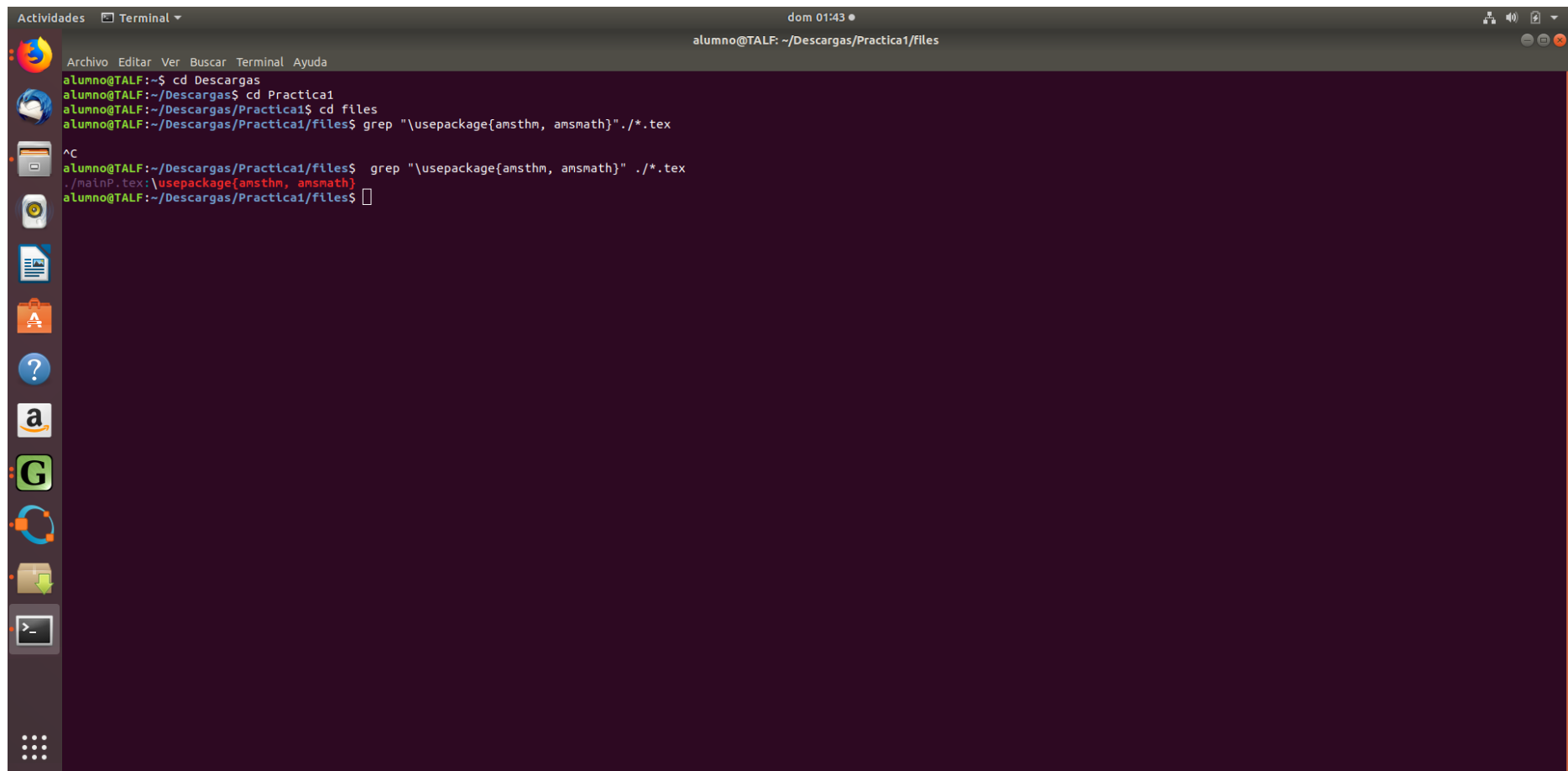
# Activities

**2.-Within the folder "files", find a TEX file in whose content appears the string**

*usepackage{amsthm,amsmath}*

Para obtener el resultado he escrito en el terminal el siguiente comando (una vez estando en el directorio adecuado):

de pantalla de 2022-10-30 01-43-28.png de pantalla de 2022-10-30  
01-43-28.pngCaptura de pantalla de 2022-10-30 01-43-28.png



The screenshot shows a terminal window with the following commands and output:

```
alumno@TALF:~$ cd Descargas
alumno@TALF:~/Descargas$ cd Practica1
alumno@TALF:~/Descargas/Practica1$ cd files
alumno@TALF:~/Descargas/Practica1/files$ grep "\usepackage{amsthm, amsmath}" /*.tex
^C
alumno@TALF:~/Descargas/Practica1/files$ grep "\usepackage{amsthm, amsmath}" /*.tex
./mainP.tex:\usepackage{amsthm, amsmath}
alumno@TALF:~/Descargas/Practica1/files$
```

El archivo TEX es "mainP.tex". Y la solución a la pregunta que se encuentra dentro del archivo es:

$$(a + b) + (a + b)^*(bb + aa + ba)$$

de pantalla de 2022-10-31 19-46-49.png de pantalla de 2022-10-30  
01-43-28.pngCaptura de pantalla de 2022-10-31 19-46-49.png

Actividades Gummi lun 19:46

mainPtex (/home/alumno/Descargas/Practica1/files) - Gummi

Archivo Editar Ver Búsqueda Documento Proyecto Ayuda

mainPtex x

```
1 \documentclass[fleqn, 10pt]{article}
2
3 % Paquetes necesarios
4 \usepackage[utf8]{inputenc}
5 \usepackage[spanish]{babel}
6 \usepackage{amsthm,
  amsmath}
7 \usepackage{nccmath} %Para
  centrar ecuaciones
8 \usepackage{graphicx}
9 \usepackage{enumitem}
10
11 % Personalizo mi alfabeto
12 \DeclareMathAlphabet{\pazocal}{OMS}{zplm}{m}{n}
13 \newcommand{\Lb}
14 {\pazocal{L}}
15 % Definimos los entornos
16 \theoremstyle{plain}
```

Panel de previsualización Registro de compilación Proyecto Bibliografía

**Ejemplo 1.1.** Consideremos  $L = \{w \in \{a,b\}^* : w \text{ no termina en } ab\}$ . Un expresión regular que genera L es:  
ESCRIBIR SOLUCIÓN COMO ECUACIÓN CENTRADA NO NUMERADA

Imagen Tabla Matriz Bibliografía

2 de 2 200%