



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Fonaments de L^AT_EX

Repàs

Pol Pastells

pol.pastells@ub.edu

Repassem

- Escriviu el document a text pla amb **ordres** que descriuen la seva estructura i significat.
- Usa ordres per descriure 'el contingut', no 'el format'.
- El programa latex processa el text i les ordres per a produir un document amb un format bonic.

La `\textit{fonologia}` estudia els `\textbf{fonemes}`.



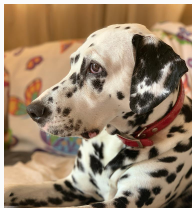
La *fonologia* estudia els **fonemes**.

Repassem: ordres i arguments

- Les ordres comencen amb una *barra inversa* `\`.
- Algunes ordres admeten un *argument* entre claus `{ }`.
- Altres també admeten *arguments opcionals* entre claudàtors `[]`.

```
\includegraphics[
width=0.5\textwidth]{khaleesi}
```

```
\includegraphics[
  angle=270]{gus}
```



Repassem: entorns

- Les ordres `\begin` i `\end` es fan servir per delimitar diferents entorns.
- Els entorns `itemize` i `enumerate` generen llistes de punts i numèriques.

```
\begin{itemize} % per punts
```

```
  \item Galetes
```

```
  \item Iogurt
```

```
\end{itemize}
```

- Galetes

- Iogurt

```
\begin{enumerate} % per nombres
```

```
  \item Galetes
```

```
  \item Iogurt
```

```
\end{enumerate}
```

1. Galetes

2. Iogurt

- No és necessari, però és bona pràctica augmentar el sagnat del text dins d'un entorn.

Repassem: Matemàtiques

- Els símbols de dòlar (\$) marquen matemàtiques al text.

% meh:

Siguin a i b nombres enters
positius, i sigui $c > a - b + 1$

% millor:

Siguin a i b nombres enters
positius, i sigui $c > a - b + 1$.

Siguin a i b nombres enters positius, i
sigui $c > a - b + 1$

Siguin a i b nombres enters positius, i
sigui $c > a - b + 1$.

- Utilitza sempre els símbols de dòlar amb parelles: un per començar les matemàtiques, i un per acabar-les.

Repassem: Estructura Documents

- Comença amb `\documentclass` — quin tipus de document.
- Metadades (`\title` i `\author`) i paquets en el preàmbul.
- Contingut entre `\begin{document}` i `\end{document}`.
- L'ordre `\maketitle` crea el títol; `\section` crea seccions numerades.

```
\documentclass{article}
% preàmbul
\title{El títol}
\author{L'autora}

\begin{document}
% cos
\maketitle

\section{Introducció}

En aquest article \dots

\end{document}
```

El títol

L'autora

April 29, 2024

1 Introducció

En aquest article ...

Repassem: Exercici

1. Aquí tens un text per un article curt:¹

[Clica per obrir l'exercici a Overleaf](#)

2. Afegeix ordres de $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ perquè tingui el mateix aspecte que el següent:

[Clica per obrir el document model](#)

Pistes

- Feu servir `enumerate` i `itemize` per les llistes.
- Recordeu que cal *escapar* el signe de `%` amb una barra inversa (`\%`).
- * Per escriure l'equació, feu servir `\frac` per la fracció i `\left(` i `\right)` perquè els parèntesis s'adaptin.

¹Basat en http://www.cgd.ucar.edu/cms/agu/scientific_talk.html