

Redacció de Reports en Diferents Formats

Guia pràctica

26 de març de 2025

Índex

1	Introducció	1
1.1	L ^A T _E X (recomanat)	1
1.2	Markdown	2
1.3	Microsoft Word	2
1.4	Google Docs	2
2	Elements comuns	2

1 Introducció

Quan es redacta una memòria científic o tècnic, és important escollir el format adequat segons les necessitats del projecte. Aquesta petita guia explica com redactar una memòria en L^AT_EX (Overleaf), Markdown, Microsoft Word i Google Docs.

Cada eina té avantatges diferents. L^AT_EX és ideal per documents tècnics, Markdown per text estructurat senzill, Word per documents tradicionals i Google Docs és ideal per a la col·laboració en línia, tot i que la implementació de L^AT_EX a overleaf ofereix també la possibilitat de compartir l'edició.

1.1 L^AT_EX (recomanat)

L^AT_EX és ideal per documents tècnics amb moltes fórmules i referències. Es pot utilitzar a Overleaf per evitar instal·lacions locals.

1. Crear un compte a Overleaf.
2. Iniciar un nou projecte L^AT_EX.
3. Utilitzar estructures com:

```
\documentclass{article}
\begin{document}
\section{Introducció}
Contingut aquí.
\end{document}
```

4. Compilar i exportar a PDF.

Podeu trobar models de memòries en \LaTeX a <https://www.overleaf.com/latex/templates/tagged/report> o bé directament escriure-la en format d'article acadèmic. Podeu treballar-hi tant al servidor Overleaf com al vostre propi ordinador traient profit d'eines com Visual Studio Code.

1.2 Markdown

Markdown és lleuger i fàcil d'utilitzar per documents amb format senzill. Es pot convertir a HTML, PDF o Word. sintaxi bàsica:

- **Encapçalaments:** # Títol
- **Text en negreta:** ****text****
- **Llistes:** - Element 1, - Element 2
- **Codi:** 'codi'

1.3 Microsoft Word

Word és àmpliament utilitzat per redacció acadèmica i professional.

1. Utilitzar estils per títols i seccions.
2. Introduir una taula de continguts i referències creuades entre el text i les figures.
3. Afegir bibliografia.

1.4 Google Docs

Google Docs permet edició col·laborativa en línia. Avantatges:

- Edició en temps real.
- Emmagatzematge automàtic al núvol.
- Exportació a múltiples formats.

2 Elements comuns

En una memòria cal que hi apareguin certs elements comuns:

- Un títol que inclogui el nom dels autors i la data.
- Si el document és prou llarg, és bo afegir-hi un resum de poques línies (abstract).
- Una introducció que expliqui el plantejament inicial, el context i l'objectiu del treball.

- Una secció amb els detalls del projecte, incloent-hi de forma acurada la metodologia emprada, de manera que pugui ser reproduïda per terceres persones i que segueixi l'esquema dels objectius proposats.
- Una secció de resultats amb taules i gràfics.
- Una secció on es discuteixin els resultats.
- Una bibliografia amb les fonts utilitzades. Es recomana utilitzar el format APA per a les referències i Zotero per a gestionar-les correctament.

Recordeu afegir peus de figura descriptius a les figures que inclogueu, i referenciar-les de forma adient des del text. Les figures han de ser en la seva major part generades per vosaltres (en general amb ChimeraX, però també usant qualsevol altra eina gràfica que escaigui: chemsketch per als mecanismes, per exemple), però en el cas que s'hagin obtingut d'altres fonts, cal referenciar-les. El fitxer del treball ha de contenir cites de la literatura en el format adient (no enllaços web a pàgines d'informació general, llevat d'enllaços a bases de dades consultades, si escau). Us recomanem usar Zotero o Mendeley com a eina de gestió de les referències.

- Tots els codis i referències que useu han d'estar vinculats a l'enllaç corresponent a la web.
- No useu vincles a la wikipèdia. Només vincles a continguts peer-reviewed o a entrades en bases de dades.
- Noteu que chatGPT és una eina molt útil per començar un document, però no per a acabar-lo professionalment.
- És bona praxis incloure també patents a les referències (veure els motors de cerca a <https://www.uspto.gov/patents>, <https://www.epo.org/en> o <https://patents.google.com/>).