

# Redacció de Reports en Diferents Formats

Guia pràctica

26 de març de 2025

## Índex

<b>1</b>	<b>Introducció</b>	<b>1</b>
1.1	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X (recomanat)	1
1.2	Markdown	2
1.3	Microsoft Word	2
1.4	Google Docs	2
<b>2</b>	<b>Elements comuns</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Consells finals</b>	<b>3</b>

## 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (Overleaf), Markdown, Microsoft Word i Google Docs.

Cada eina té avantatges diferents. L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X a overleaf ofereix també la possibilitat de compartir l'edició.

### 1.1 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X (recomanat)

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X.
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 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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, tot i que poden canviar en funció del tipus de treball:

- 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, la pregunta específica adreçada, la hipòtesi de treball i els seus objectius específics.

- 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. És essencial que els peus de figures i taules siguin descriptius i estiguin referenciats al text.
- Una secció on es discuteixin els resultats i on es faci una comparació amb la bibliografia existent.
- Una secció de conclusions on es respongui a la pregunta de recerca i es faci una reflexió sobre els resultats obtinguts.
- Una bibliografia amb les fonts utilitzades. Es recomana utilitzar el format APA per a les referències i Zotero o Mendeley per a gestionar-les correctament. 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).

### 3 Consells finals

- 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/>).