

Exercicis Tema 1: Introducció i conceptes bàsics de L^AT_EX

1. Què és L^AT_EX i per què el fem servir en documents científics?
2. Enumera tres avantatges d'Overleaf com a entorn de treball.
3. Explica la diferència entre el preàmbul i el cos d'un document L^AT_EX. Dona un exemple de com delimitem cadascuna d'aquestes parts.
4. Completa el fragment següent perquè generi un document “article” amb títol “Exercici”, autor “A. Mestre” i data actual:

```
\documentclass{article}
% Afegeix aquí el que falta
\begin{document}
\maketitle
\end{document}
```

5. Quins són cinc tipus de document que ofereix L^AT_EX i per a quin ús recomana cada un?
6. Escribeu la línia de `\documentclass` per a un **report** en A4, font 11 pt, doble cara i dues columnes.
7. Què fa el paquet **graphicx** i com l'incloem? Dona la comanda exacta.
8. Explica amb paraules pròpies la diferència entre separar paràgrafs amb línia en blanc, amb `\\` i amb `\par`. Quin comportament té cada cas?
9. Dona un exemple de com centrar un bloc de text utilitzant un entorn i amb un comandament local:
 - Entorn `center`
 - Comandament local `{\centering ... \par}`
10. Quin és el comandament per afegir un espai horitzontal de 1 cm i un vertical de 5 mm? Fes un petit exemple de codi.
11. Identifica l'error en aquest fragment i explica com corregir-lo:

```
\documentpiuce{article}
\begin{document}
Hola món!
\ed{document}
```

12. Quina sintaxi utilitzaries per incloure un paquet amb opcions, per exemple **geometry** per a mida A4?