

Taller d'Esriptura

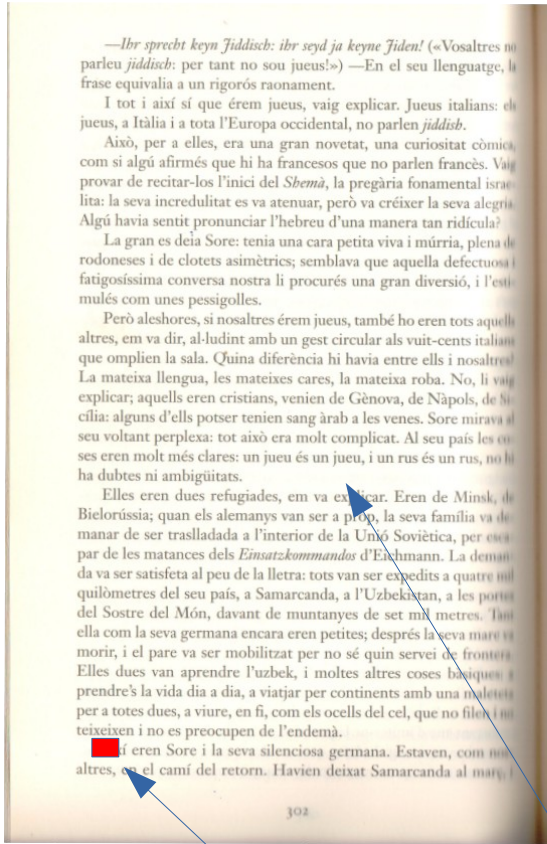
Sessió 2

Sebastià Vila

Paràgraf: aspecte gràfic

- Frases compactes + separador
- Dos separadors possibles (excloents)
 - Sagnat primera línia
 - Línia en blanc

Paràgraf amb sagnia



Sagnia

Sense línia en blanc

- Textos més densos
- Menys confús
- Aspecte més clàssic
- Darrera d'un títol no hi ha sagnia (no cal)
- Mida sagnia ~ 1 a 2 em
- Per omissió a LaTeX

Paràgraf amb línia

A “.Rnw”-example

1 What’s the deal?

For those unfamiliar with \LaTeX and knitr, here is a very brief sketch of what happens. We start out with a “.Rnw”-file, that in addition to text and code written in \LaTeX also contains chunks of R-code. The R-chunks must start with `<<*>>` (where `*` represents additional arguments¹ that can be included) and they end with `@`. The point is that knitr will work upon this Rnw file, execute all the R-code, and then create a tex-file. All the pesky tex-code needed in order to create figures and tables are thus taken care of in a dynamic way, i.e. all numbers, tables and figures that occur in the final document will be automatically updated if we later on find out that we would like to do our analysis with e.g. some new updated data-set.

Note that the idea with this document is that the “.Rnw”-source and the resulting “.pdf”-document should be available at the same time.

1.1 How do \LaTeX work?

\LaTeX simplifies the task of creating documents containing many special symbols, like e.g. Greek letters α , β , γ , δ , ϵ , λ , ρ , σ , ω , and mathematical symbols like \sum and \int , which here was created by writing `\alpha`, `\beta`, `\gamma`, `\delta`, `\epsilon`, `\lambda`, `\rho`, `\sigma`, `\omega`, `\sum` and `\int`.²

The creation of advanced equations is “easy” to do, like e.g.

$$\frac{1}{1-x} = \sum_{n=0}^{\infty} x^n, \quad \text{when } |x| < 1, \quad (1)$$

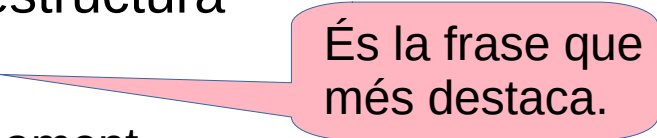
which were created using the equation-environment. The number (1) is automatically inserted,³ and by adding a label to the `\begin{equation}` environment, in this case `\label{eq:example}`, we can refer to it by means of e.g. `\eqref{eq:example}` – and this can be done from anywhere we like in our document. Labels can be used on equations, theorems and lemmas, tables, figures, sections, etc., and by using `\pageref{eq:example}` we can later on inform the reader that the equation of interest can be found on page 1. The important thing is that this is automatically updated, so if you later on want to include a new component (extra equations, new sections, more pages), then all these cross-references are updated without any need for a tedious check of your document.

Note that the tex-file generating this document use the \LaTeX -package `fancyref`, which enables us to use the functions `\fref{}` and `\Fref{}` when referring to stuff. These commands are intelligent enough to understand what kind of object we are referring to, e.g. `\fref{eq:example}` gives “equation (1)” whereas `\Fref{eq:example}` gives “Equation (1)”.

- Separació ~ 1/2 interliniat (0,6 cos)
- Confusió quan hi ha elements al mig del text: fórmules...

Comença un nou paràgraf?

Paràgraf: significat

- Paràgraf = seqüència de frases relacionades que desenvolupen una idea
- Paràgraf té estructura
 - Introducció  És la frase que més destaca.
 - Desenvolupament
 - Conclusions
- Mida
 - Ni curts ni llargs
 - Unes 100 paraules
 - De 4 a 8 paràgrafs per pàgina

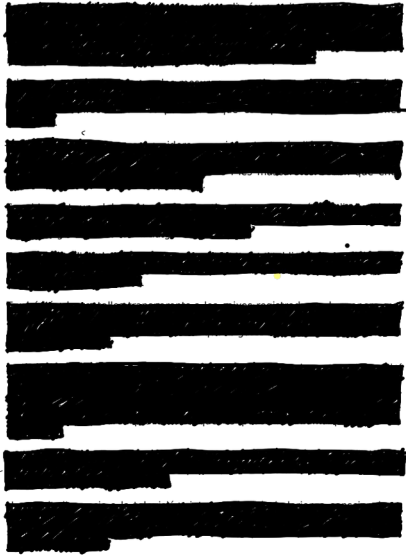
Paràgraf: funció

- Estructura la seqüència d'idees d'un text
- Text = relat coherent que acaba explicant alguna cosa

Paràgraf: errors típics

- Desequilibri: paràgrafs de mides molt diferents
- Repetició i desordre: de les idees del paràgraf
- Paràgraf frase
- Paràgraf totxo
- Paràgrafs amagats

La taca d'un paràgraf



Exercici

- Sobre el document que us passo
 - Compteu i anoteu num frases dels paràgrafs
 - Compteu paràgrafs per pàgina
 - Anoteu al marge la idea/es que exposa cada paràgraf
 - Resumiu cada idea amb una sola frase

Exercici

- Escriviu les frases-idea en un paper en el mateix ordre. Expliquen una «pel·lícula»?
- Analitzeu l'estructura de cada paràgraf. Dins del paràgraf les frases desenvolupen una idea ordenadament?
- Reescribiu dos paràgrafs consecutius fent-los més directes i efectius

Exercici

- Feu un esquema de blocs del text, mostrant quin és el fil conductor. Analitzeu-lo. És raonable? Hauríeu seguit el mateix fil? Quin fil seguiríeu per explicar el mateix?
- Quin tipus de document diríeu que és? El registre és adequat? I l'estructura?

Exercici 2

- Sobre atenea
- Puntuable
- Mode «taller»