

# Sintaxi 2

Lingüística 2

22/05/2024

# Avui

- El lèxic
- Arbres d'estructura i regles

## Regles i arbres: Per què construïm gramàtiques?

# Alguns per què

- Descripció lingüística (sintaxi, tipologia)
- Desenvolupament teòric (sintaxi, tipologia)
- Desenvolupament tècnic (PLN)
- Diagnòstic (dislèxia, aphàsies, ...)
- ...

# Disclaimer

- Cada tipus de descripció (per exemple, regles fonològiques o arbres sintàctics) estan lligades a suposicions
- Aquí, principalment; arbres binaris, excepte conjuncions, "a la Chomsky simplificat"

# El lèxic

- $N \rightarrow \{\text{gos, got, ganivet, ...}\}$
  - $V \rightarrow \{\text{corre, salta, estima, ...}\}$
- 

- $N \rightarrow \text{gos}$
- $N \rightarrow \text{got}$
- ...

**Especifica tres entrades lèxiques per categoria en la llengua de la teva elecció**

- Adj
- Det
- P
- Adv

# Frases (o sintagmes, o phrases)

- Cada paraula (forma+significat) d'una llengua pertany a una categoria lèxica
- La categoria lèxica determina quin tipus de frases pot formar
- Una frase funciona com una unitat dins d'una oració
- Cada frase té un cap (head) que és membre de la categoria lèxica d'aquesta frase (NP  $\Rightarrow$  N)



**Dóna tres exemples de SNs (NPs), tres de SVs (VPs), i tres de SPs (PPs)**

# Recursivitat



**Què és una oració?**

# Regles

- $X \rightarrow YZ$
- $X \rightarrow Z$

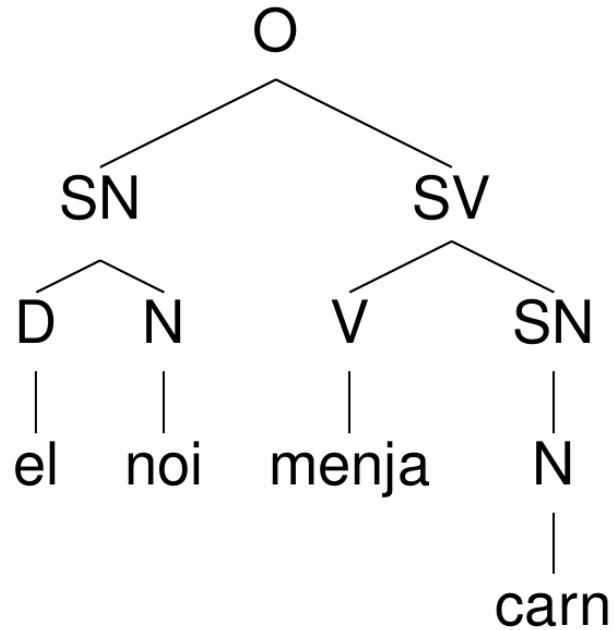
- 
- $S \rightarrow NP VP$
  - $NP \rightarrow Det N$
  - $NP \rightarrow N$

# Arbres i les regles d'estructura

$O \rightarrow SN\ SV$

$SN \rightarrow (D)\ N$

$SV \rightarrow V\ SN$



# Com identificar-los

El noi [ [menja] [la carn] [amb una forquilla]].

- Substitució per un pronom: El noi la menja (amb una forquilla).
- Moviment: La carn sí que menja el noi (amb una forquilla).
- Preguntes: Què ha menjat el noi (amb una forquilla)? La carn.

# Barres (o apòstrofs)

- $X' = X$  + something else functioning as a single  $X$
- $\bar{X} = X'$

- 
- $N' \rightarrow \text{Adj } N$
  - *El gos groc gaudeix*

**Hi-ha més categories amb barretes que  $\bar{N}$ ?**



## **Especifica l'arbre sintàctic de les frases següents**

- El noi menja tofu.
- El noi menja tofu i seitan.
- Nosaltres som traductors joves.

## **Especifica l'arbre sintàctic de les frases següents**

- El noi menja tofu amb una forquilla.
- El noi menja tofu amb una salsa.
- Nosaltres som traductors de pel·lícules de Hollywood.

## Especifica l'arbre sintàctic de les frases següents

- The dog and the cat chased the burglar out of the house very quickly.
- Som traductors joves.
- Jo sóc una dona feliç i contenta.
- L'escriptor que menysprea o ignora la tasca del gramàtic és un mal escriptor i un mal patriota.

# Altres teories

- Arbres no binaris (p.e.: RRG)
- Tipus de operacions i "fixes" (p.e., PRO o (wh)-movement)
- Altres papers temàtics (p.e.: agent vs. undergoer)
- Altres tipus de dependències (p.e.: dependency grammar)

# Propera sessió

- Dubtes sobre els continguts del curs
- Més pràctica amb arbres