

ENTITATEEN ETA ERLAZIOEN ERAUZKETA TESTU KLINIKOETAN DATU ETIKETATU GUTXIREKIN

Informatika Fakultatea UPV/EHU

Josu Loidi Gorostidi

MOTIBAZIOA

Testu klinikoetatik entitateak eta erlazioak erazten dituen sistema bat garatu nahi dugu Hizkuntzaren Prozesamendu Naturala erabiliz. Baina, horretarako beharrezkoa den elementu garrantzitsu bat falta zaigu: corpus anotatu handi bat. Oso datu etiketatu gutxi ditugu. Zer egin dezakegu?

ENTITATE-ERAUZLEA

Entitate-erazle on bat garatu ahal izateko, datu etiketatu asko behar dira. Hauek gabe, zaila da eredu sendo bat garatea. Baina, HPNn medikuntza dezente dago ikertuta. Arlo honetako entitate-erazle ezberdinak daude publikatuta. Posible da eredu horiek gure corpusean ongi funtzionatzea. Beraz, merezi du hauek ikertzea.

Entitate-erazle
MetaMap
cTAKES
SUTime
EHRKit
...

ERLAZIO-ERAUZLEA

Sintoma
Gripeak eztula eragiten du.

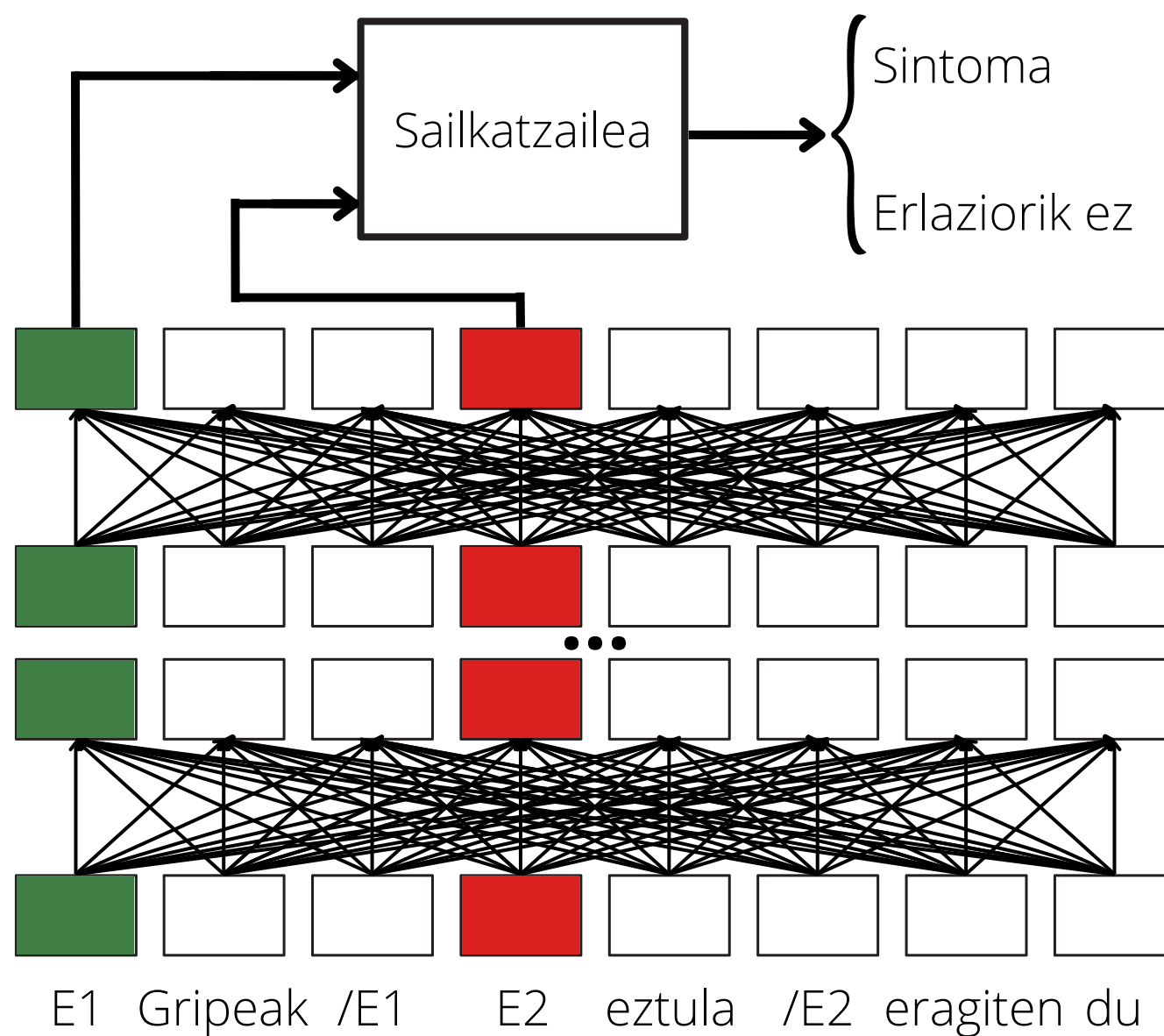
ASK2TRANSFORMERS

p: Gripeak ez tula eragiten du.
h: Ez tula gripearen sintoma da.



- Entailment \equiv Sintoma
- Neutral \equiv Erlaziorik ez
- Contradiction \equiv Erlaziorik ez

IKASKETA GAINBEGIRATUA



ONDORIOAK

Bi erremintak probatu dira entrenamendurako datu kopuru ezberdinak erabilita, eta fenomeno interesgarri bat ikusi da.

- Ikasketa gainbegiratu** ereduak hobeto identifikatzen ditu **erlazio sintaktikoak**.
- Ask2Transformers** liburutegiak hobeto identifikatzen ditu **erlazio semantikoak**.

