**RECURSOS TFG**

**BANCOS DE SIGNOS**

* **LSE-Sign** (<http://lse-sign.bcbl.eu/web-busqueda/>)
* Configuraciones de manos con dibujos en jpg
* Info general, tipo de signo, localización, movimiento, no manual…
* Excel con todos los signos
* **DILSE** (<https://fundacioncnse-dilse.org/>)
* Definición de cada glosa
* Foto con flechas para el movimiento de la glosa
* Vídeo de la glosa
* **CNLSE** (<https://www.fundacioncnse.org/educa/bancolse/#gsc.tab=0>)
* Mismas fotos que DILSE + algún dibujo más
* Más educativo, para dummies
* Organizado en categorías (animales, ciudad, casa, comida, ropa…)
* Enlace general: <https://www.fundacioncnse.org/>
* **FESOCA** (<https://fesoca.org/es/>)
* Recursos para Lengua de Signos Catalana
* **iSignos** (<https://isignos.uvigo.es/es>)
* Muy completo, buenos resultados
* Corpus + Léxico + Vídeo
* IMPORTANTE -> palabras equivalentes al español dada la glosa
* “scraped\_senses\_cleaned.csv” de Euan
* **ARASAAC** (<https://arasaac.org/>)
* Recursos de vídeo en la carpeta de Euan (isolated vids)
* **Corpus de LSE** (<https://corpuslse.es/>)
* Vídeos de todo tipo de gente sorda en una conversación
* Más para traducción continua a vídeo
* **SpreadTheSign** (<https://www.spreadthesign.com/es.es/search/>)
* Más vídeos y fotos, más un buscador de glosas para todos los idiomas
* **Kaggle dataset ASL** (<https://www.kaggle.com/datasets/debashishsau/aslamerican-sign-language-aplhabet-dataset>)
* Fotos de manos haciendo cada letra del abecedario
* American Sign Language
* **Sign Language MNIST** (<https://www.kaggle.com/datasets/datamunge/sign-language-mnist>)
* Traductor ya hecho de written language a sign language
* Muy completo, mucha información
* Todos los pasos, glosa-video, glosa-lenguaje escrito, etc

**MIS RECURSOS LIMPIOS**

* **Embeddings**
* Based on mean FT vectors de palabras equivalentes de iSignos
* Based on definitions de DILSE + FastText vector of equivalent word (!!)
* Los de Euan son también basados en definiciones
* **Adicionales**
* Árbol de definiciones given height
* Grafo con todas las glosas
* Gloss DILSE definitions limpios
* Gloss similarities usando embeddings de DILSE+FT

**NOTEBOOKS**

* **Practicum Notebooks**
* LSE-SIGN-DATASET-1stLOOK
* SPANISH-WORD-GLOSS-2-HANDS-OR-VIDEO (cap sentit)
* TEXT-AUGMENTATION-GLOSS-EMBEDDINGS (el bueno)

**PRE-TRAINED MODELS**

* **aina** (<https://huggingface.co/projecte-aina/roberta-large-ca-v2>)
* Del supercomputing center de bcn
* catalan
* **salamandra** (<https://huggingface.co/BSC-LT/salamandra-7b-instruct>)
* español y catalán
* **mT5** (<https://huggingface.co/google/mt5-small>)
* De google
* Más general muchos más idiomas

**RECURSOS ADICIONALES NLP**

* **Stanford** (<https://web.stanford.edu/~jurafsky/slp3/>)
* Speech and language processing
* Online textbook
* Mucha información relevante
* **Artículo DL** (<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC8219431/>)
* Otro paper
* Técnicas de Deep Learning para Interpretación de LSE
* **Segmentation** (<https://www.robots.ox.ac.uk/~vgg/research/signsegmentation/icassp.html>)
* Sign Language Segmentation
* Utiliza Temporal Convolutional Neural Networks
* **Sign Language Processing** (<https://research.sign.mt/>)
* Traductor ya hecho de written language a sign language
* Muy completo, mucha información
* Todos los pasos, glosa-video, glosa-lenguaje escrito, etc
* **Transformers Tutorial** ([The Illustrated Transformer – Jay Alammar – Visualizing machine learning one concept at a time.](https://jalammar.github.io/illustrated-transformer/))
* Explicación de los conceptos de Transformers, Attention
* Muy buena guía para entender la arquitectura detrás de ello
* Tutorial para entender