

Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) - BarcelonaTech
Facultat d'Informàtica de Barcelona (FIB)

Master in Innovation and Research in Informatics
Bachelor's Degree Thesis

BlindWiki 2.0: an intelligent version

Adrià Lisa Bou

Supervised by **Karina Gibert Oliveras** and **Xavier Angerri Torredelot**
Department of Statistics and Operations Research & IDEAI

June, 2025

TO DO.

Abstract

[1] TO DO.

Keywords

TO DO.

Contents

1	Introduction, motivation and objectives	2
2	State of the Art	2
3	Specification and design of the solution	2
3.1	Overview	2
4	Development of the work	3
5	Experimentation and evaluation of the work	3
6	Sustainability analysis and ethical implications	3
7	Conclusion	3

1. Introduction, motivation and objectives

Explicar el projecte blind wiki. Com es va originar, i el progrés que ha tingut en el temps (updates, desenvolupament de la app, etc.). Comentar la necessitat de re-fer la app.

Explicar el problema de la barrera lingüística.

2. State of the Art

Vull investigar quins models de traducció hi ha, tant des de la perspectiva acadèmica, com la perspectiva de producte.

Veure pros i contras de Speech to Speech, Speech to text to Speech, etc.

3. Specification and design of the solution

3.1 Overview

Disseny de blind wiki 1.0 vs disseny de blind wiki 2.0.

Comentar breument el perquè escullo React Native per fer la app.

Detall sobre el model de traducció el·legit.

4. Development of the work

Esquema Gantt de la meva planificació

Aquesta secció representa que ha de ser un diari del meu progrés???

Detalls de implementació.

5. Experimentation and evaluation of the work

Mesures del rendiment algorísmiques del sistema de traducció podrien ser interessants. Mesures pràctiques del sistema en el entorn de producció podrien ser interessant. Potser hi ha certs paràmetres que es poden ajustar en funció del servidor del que disposem.

6. Sustainability analysis and ethical implications

Anàlisi del cost de manteniment.

Parlar de privacitat? Acció benèfica?

Potser és més interessant enfocar aquesta secció al tema de la accessibilitat digital.

7. Conclusion

Conclusió.

References

- [1] Ye Jia, Michelle Tadmor Ramanovich, Quan Wang, and Heiga Zen. CVSS corpus and massively multi-lingual speech-to-speech translation. In *Proceedings of Language Resources and Evaluation Conference (LREC)*, pages 6691–6703, 2022.