



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATEMÁTICAS

UNIDAD MONTERREY

PROYECTO FINAL.

TEMAS SELECTOS DE CIENCIA DE DATOS

MACHINE TRANSLATION PARA LENGUAJES CON POCOS
RECURSOS..

RICARDO CRUZ SÁNCHEZ
ROLANDO CORONA JIMÉNEZ



Índice

1. **Introducción.**
2. **Análisis exploratorio.**
 - 2.1. Descripción del conjunto de datos.
3. **Conclusiones.**

Referencias

- [1] Lorrie Faith Cranor and Brian A. LaMacchia. 1998. Spam!. Commun. ACM 41, 8 (August 1998), 74-83.
- [2] Emilio Ferrara. 2019. The history of digital spam. Commun. ACM 62, 8 (July 2019), 82-91.
- [3] Hastie, T., Tibshirani, R.,, Friedman, J. (2001). The Elements of Statistical Learning. New York, NY, USA: Springer New York Inc..
- [4] Marina Sokolova and Guy Lapalme. 2009. A systematic analysis of performance measures for classification tasks. Inf. Process. Manage. 45, 4 (July 2009), 427-437.