



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

<b>1. Introducción.</b>	<b>3</b>
<b>2. Machine Translation.</b>	<b>3</b>
2.1. Modelo encoder-decoder . . . . .	3
<b>3. Descripción del conjunto de datos.</b>	<b>3</b>
<b>4. Conclusiones.</b>	<b>3</b>

1. Introducción.
2. Machine Translation.
- 2.1. Modelo encoder-decoder

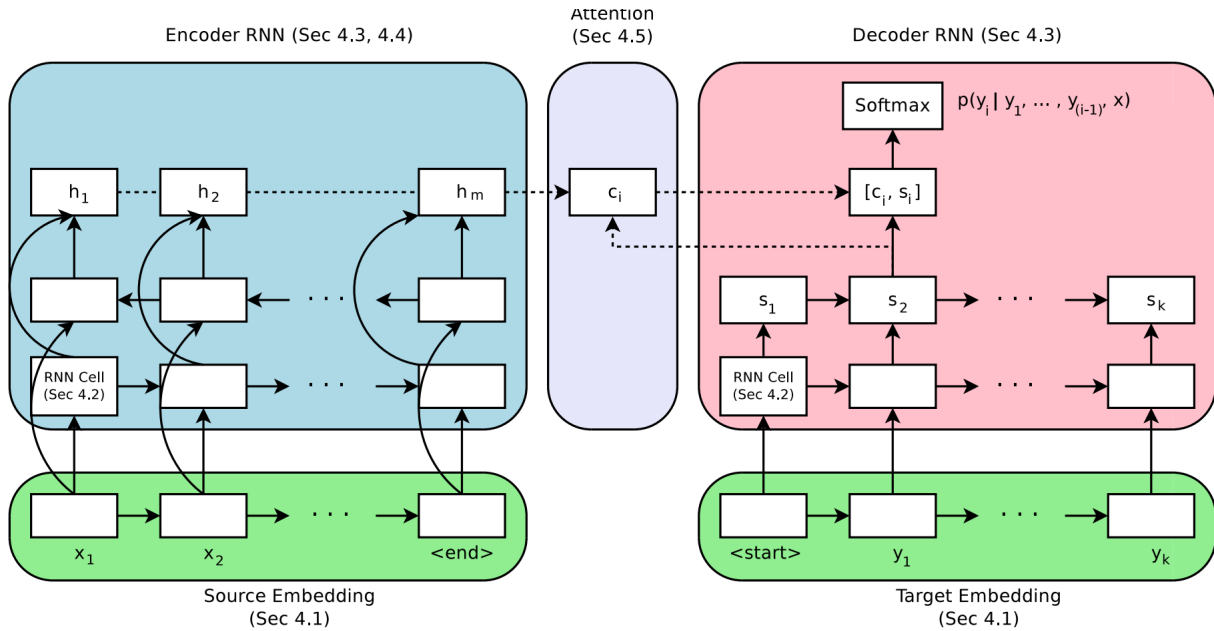


Figura 1: Modelo encoder-decoder attention.

3. Descripción del conjunto de datos.
4. 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.