

📄 LLM Text Preprocessing Foundations (Embeddings)

Apertura: lunes, 9 de febrero de 2026, 00:00

Cierre: domingo, 22 de febrero de 2026, 23:59

Follow the excellent guide found in Chapter 2 of *Build a Large Language Model (From Scratch)* by Sebastian Raschka.

1. Download only these two files:

- Notebook: https://raw.githubusercontent.com/rasbt/LLMs-from-scratch/main/ch02/01_main-chapter-code/ch02.ipynb
- Text: https://raw.githubusercontent.com/rasbt/LLMs-from-scratch/main/ch02/01_main-chapter-code/the-verdict.txt

2. Run the notebook end-to-end in your environment (install torch and tiktoken if needed).

3. In your repo create embeddings.ipynb that contains:

- The core code from the book (you can copy or re-run sections)
- At least 4 markdown cells with **your own explanations** on why each major step matters for LLMs / agentic systems. Include an answer to "Why do embeddings encode meaning, and how are they related to NN concepts?"
- One small experiment: change max_length and stride → report how many samples you get and why overlap is useful

Grading Part 1

- Notebook runs cleanly with outputs (10 pts)
- Clear personal explanations (25 pts)
- Experiment & understanding shown (15 pts)

Submit the GitHub repo URL via the platform.

Editar entrega

Borrar entrega

Estado de la entrega

Estado de la entrega	Enviado para calificar
Estado de la calificación	Sin calificar
Tiempo restante	La tarea fue enviada 11 horas 3 minutos antes de la fecha límite
Última modificación	domingo, 22 de febrero de 2026, 12:55
Texto en línea	<p>+</p> <p>https://github.com/JAPV-X2612/AREP-homework-3-llm-text-embeddings</p>



Comentarios de la entrega

► [Comentarios \(0\)](#)

Enlaces de interés

[Ministerio de Educación Nacional](#)

[Colombia Aprende](#)

[Red Latinoamericana de Portales Educativos](#)

[Red Universitarias Metropolitana de Bogotá](#)

[Biblioteca](#)

[Investigación e innovación](#)

[Enlace - Académico](#)

Contacta

AK.45 No.205-59 (Autopista Norte).

 Teléfono : +57(1) 668 3600

 Correo electrónico : contactocc@escuelaing.edu.co

Escuela Colombiana de Ingeniería Julio Garavito