

ROFORMER: ENHANCED TRANSFORMER WITH ROTARY POSITION EMBEDDING

📋 Integrantes:

- 📋 Miguel Ángel Molina G.
- 📋 Sneider Sánchez

📋 Material de apoyo:

- 📋 **Diapositivas:** [Diapositivas](#)
 - 📋 **Paper:** [Artículo](#)
-

📋 Objetivos

Se plantean 3 objetivos para esta exposición:

- 📋 Analizar las limitaciones de los métodos tradicionales de encoding posicional (absoluto y relativo).
 - 📋 Justificar la necesidad de una mejor representación posicional en modelos de lenguaje.
 - 📋 Explicar cómo la matriz de rotación preserva la información relativa entre tokens.
-

📋 Resultados Esperados

📋 Se espera obtener al final de la sesión:

- Diferenciación entre RoPE y otros métodos de encoding posicional.
 - Explicar cómo la multiplicación por una matriz de rotación mantiene la magnitud de los embeddings inalterada, asegurando que la información posicional no distorsione las representaciones originales del modelo.
-

□□ Referencias

□□ Enlaces que pueden servir de ayuda para el lector:

□□ [Video complementario #1](#)

□□ [Video complementario #2](#)

Revision #5

Created 7 March 2025 20:28:41 by Miguel Angel Molina Garzon

Updated 7 March 2025 21:42:21 by Miguel Angel Molina Garzon