

Modelos Generativos Profundos

Clase 6: Implementación de un modelo GPT

Fernando Fêtis Riquelme

Otoño, 2025

Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas
Universidad de Chile

Recuerdo clase anterior

Modelo GPT

Recuerdo clase anterior

- Tokenización.
- Creación de un dataset.
- Entrenamiento.
- Generación.

- Tokenización.
- Creación de un dataset.
- Entrenamiento.
- Generación.

Recuerdo clase anterior

- Tokenización.
- Creación de un dataset.
- Entrenamiento.
- Generación.

Recuerdo clase anterior

- Tokenización.
- Creación de un dataset.
- Entrenamiento.
- Generación.

Modelo GPT

- Limitaciones de las arquitecturas recurrentes.
- Layer normalization.
- Self-attention: masking, atención multicabezal.
- Red feed forward
- Bloque Transformer.
- Clase GPT.

- Limitaciones de las arquitecturas recurrentes.
- Layer normalization.
- Self-attention: masking, atención multicabezal.
- Red feed forward
- Bloque Transformer.
- Clase GPT.

- Limitaciones de las arquitecturas recurrentes.
- Layer normalization.
- Self-attention: masking, atención multicabezal.
- Red feed forward
- Bloque Transformer.
- Clase GPT.

- Limitaciones de las arquitecturas recurrentes.
- Layer normalization.
- Self-attention: masking, atención multicabezal.
- Red feed forward
- Bloque Transformer.
- Clase GPT.

- Limitaciones de las arquitecturas recurrentes.
- Layer normalization.
- Self-attention: masking, atención multicabezal.
- Red feed forward
- Bloque Transformer.
- Clase GPT.

- Limitaciones de las arquitecturas recurrentes.
- Layer normalization.
- Self-attention: masking, atención multicabezal.
- Red feed forward
- Bloque Transformer.
- Clase GPT.

- Entrenamiento.
- Generación.
- Visualización matrices de atención.

- Entrenamiento.
- Generación.
- Visualización matrices de atención.

Entrenamiento y generación

- Entrenamiento.
- Generación.
- Visualización matrices de atención.

En la próxima clase.

- Algunas cosas sobre los LLMs y la arquitectura Transformer.

Modelos Generativos Profundos

Clase 6: Implementación de un modelo GPT