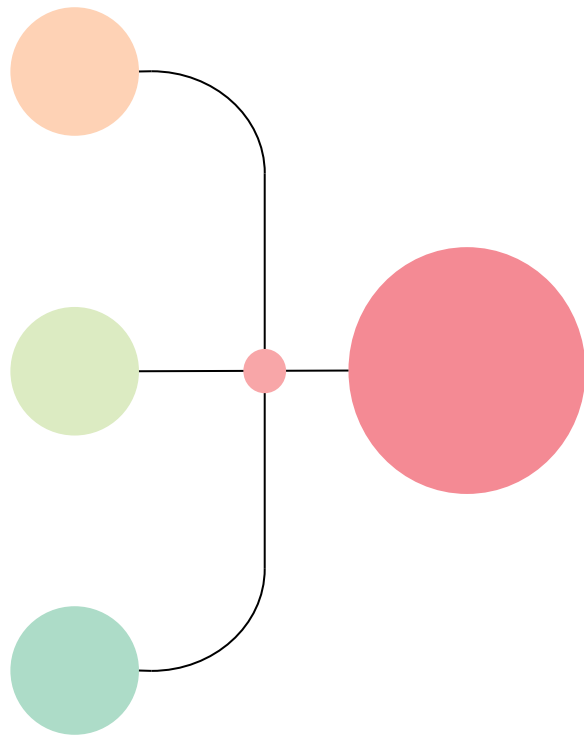


Democratizando los LLMs: Un enfoque práctico para principiantes

Rocío Perez Sbarato – Anna Aimeri



Motivación y objetivos

Accesibilidad

- Crear notebooks interactivas accesibles
- Sin necesidad de experiencia técnica previa
- Paso a paso, con ejemplos claros

Soberanía

- Facilitar el fine-tuning para no expertos
- Permitir la personalización de modelos
- Reducir barreras técnicas

Privacidad y Seguridad

- Mantener la privacidad de datos
- Control sobre la información



Estructura del Proyecto

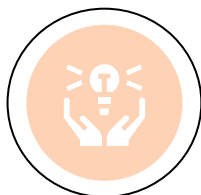
Notebook 1



Hugging Face y Librerías

Introducción práctica a las nociones fundamentales de PLN

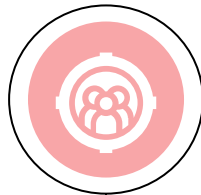
Notebook 2



Datasets y Tokenización

Preparación y procesamiento de datos para entrenar modelos de lenguaje

Notebook 3



Entrenamiento y Prueba

Fine-tuning, evaluación de rendimiento y comparación de resultados



Notebook 1 – Fundamentos



**Introducción a
Hugging Face**

**Exploración de
modelos
pre-entrenados**

**Demostración de
tareas básicas de
PLN**



Notebook 2 - Preparación de Datos



**Carga y
exploración de
datasets**

**Proceso de
tokenización**

**Preparación para
fine-tuning**

Notebook 3 - Personalización




**Fine-tuning del
modelo**

**Evaluación y
métricas**

**Comparación de
resultados**

Próximos pasos

1. Pruebas y Feedback

- Realizar pruebas con usuarios para evaluar:
 - i.  Comprensión del contenido
 - ii.  Usabilidad de los notebooks
 - iii.  Efectividad del aprendizaje

2. Mejoras Continuas

- Incorporar devoluciones de otros grupos
- Optimizar ejemplos y explicaciones



¡Tu opinión nos ayuda a mejorar!

Dejanos tu feedback sobre los notebooks:



[Notebook 1: Hugging Face y Librerías](#)

- ¿Qué te pareció la introducción a los modelos?
- ¿Las explicaciones fueron claras?



[Notebook 2: Datasets y Tokenización](#)

- ¿Entendiste el proceso de tokenización?
- ¿La preparación de datos fue clara?
- ¿Qué podríamos mejorar?



[Notebook 3: Entrenamiento y Prueba](#)

- ¿Lograste hacer fine-tuning?
- ¿Las métricas fueron comprensibles?
- ¿Qué otros ejemplos te gustaría ver?

¡Gracias! 🙌

Democratizando los LLMs