

FAMILIA DE MODELOS LLAMA

Modelos de Texto (Text-based Models)

Estos modelos están diseñados exclusivamente para tareas relacionadas con el procesamiento de lenguaje natural (PLN).

Características

- Entrada y salida textual: Se especializan en comprender y generar texto.
- Generación de texto (como redactar ensayos o respuestas a preguntas).
- Traducción entre idiomas.
- Resúmenes de textos largos.
- Análisis de sentimientos o clasificación textual.

Uso en aplicaciones

- Asistentes virtuales como chatbots.
- Herramientas de productividad.
- Automatización en servicios al cliente.

Modelos de Imagen (Image-based Models)

Estos modelos están enfocados en tareas relacionadas con la comprensión y generación de contenido visual.

Características

- Entrada visual: Reciben imágenes como entrada.
- Salida textual o visual:
- Generación de descripciones para imágenes.
- Clasificación o etiquetado de imágenes.
- Reconocimiento de patrones visuales.
- Generación de descripciones contextuales.

Uso en aplicaciones

- Accesibilidad (descripción de imágenes para personas con discapacidad visual).
- Análisis de imágenes para comercio electrónico o redes sociales.

Modelos Multimodales (Multimodal Models)

Estos modelos integran capacidades tanto para texto como para imágenes, permitiendo realizar tareas más complejas que combinan diferentes tipos de datos.

Características

- Entrada múltiple: Pueden procesar tanto texto como imágenes simultáneamente.
- Salida múltiple:
- Texto generado basado en imágenes (por ejemplo, responder preguntas sobre una foto).
- Imágenes generadas a partir de texto (aunque no es la especialidad de los modelos Llama).
- Comprensión contextual entre texto e imágenes.
- Generación de respuestas basadas en múltiples modalidades.

Uso en aplicaciones

- Educación: Generación de material didáctico interactivo.
- Medicina: Análisis de imágenes médicas con contexto textual.
- Comercio: Sistemas interactivos que combinan imágenes de productos con descripciones.