

# Aplicaciones LLM

¿Qué pueden hacer por un Data Scientist?

# Uso de las Aplicaciones LLM para Data Scientists

- Análisis de datos (Exploratory Data Analysis).
- Extracción de datos (Feature Extraction).
- Generación de datos sintéticos (Data Augmentation).
- Generación de texto (Text Generation).
- Resumen de texto (Text Summarization).
- Clasificación de reviews de clientes (Classifying Customer Reviews).
- Chatbot personalizado (Custom Chatbot).
- Etiquetado de datos (Pre-annotation).

# Análisis de datos

- Data cleaning.
- Missing data imputation.
- Outlier detection.
- Validation checks.
- Data transformation.
- Data aggregation.
- Data formatting.
- Validation rules.
- Feature engineering.
- Integrating and querying data from diverse sources.

# Feature extraction a partir de unstructured text data

- Sentiment.
- Emotions.
- Topics.
- Entities.
- Usos:
  - Feature extraction automation.
  - Customer segmentation.
  - Fraud detection.
  - Risk assessment.

# Data Augmentation

- Generar nuevos data points a partir de datos existentes.
- Usos:
  - Util para data scientists con datos limitados.
  - Util para data scientists que necesitan entrenar un machine learning model en una tarea específica.

# Text Generation

- Generar texto.
- Usos:
  - User guides.
  - Code.
  - Etc.

# Summarizing Text

- Resumir documentos de texto.
- Usos:
  - Comprensión rápida de un documento.
  - Comprensión rápida de una base de datos.

# Classifying Customer Reviews

- Clasificar customer reviews en diferentes categorías como positiva, negativa or neutra.
- Usos:
  - Comprender customer sentiments.
  - Mejorar productos y servicios.



# Custom chatbot

- Chatbot personalizado que utiliza una knowledge base privada.
- Usos:
  - Responder FAQs sobre productos o servicios.

# Pre-annotation

- Pre-annotate data by identifying potential labels for data points.
- Uses:
  - Quickly identify the most important data points.
  - Reduce the amount of manual annotation required.