

He utilizado herramientas como BigQuery, Machine Learning y API Tensor Flow tanto en mi experiencia laboral como en proyectos personales. En particular, desarrollé modelos de aprendizaje automático en Procesamiento de Lenguaje Natural para un proyecto de Colciencias con historias clínicas electrónicas, para extraer información de las entidades médicas y detectar patrones para la clasificación de factores de riesgo obstétrico. También he realizado proyectos personales para fortalecer mis habilidades en estas herramientas. Entre los proyectos destacados que he llevado a cabo están:

- Proyecto de análisis de opiniones en redes sociales: Utilicé BigQuery para almacenar y procesar grandes volúmenes de datos de texto, como tweets y publicaciones de redes sociales, con el fin de analizar la opinión de los usuarios sobre los productos y servicios. Esto me permitió obtener información valiosa sobre la satisfacción de los clientes, las tendencias del mercado y las oportunidades de mejora.
- Proyecto de extracción de información médica: Implementé API de Tensor Flow en el proyecto de Colciencias para realizar tokenización y análisis de entidades médicas en historias clínicas electrónicas. Con esto desarrollé un modelo de aprendizaje automático que me permitió extraer información sobre las entidades médicas y detectar patrones para la clasificación de factores de riesgo obstétrico.
- Proyecto personal de reconocimiento de imágenes: Utilicé API de Tensor Flow para entrenar un modelo de aprendizaje automático que me permitió reconocer imágenes de diferentes categorías. Esto me permitió obtener un conocimiento más profundo sobre el funcionamiento de los modelos de aprendizaje automático y su aplicación en el reconocimiento de patrones.

La ventaja de utilizar estos servicios en la nube es que se pueden procesar grandes volúmenes de datos de manera rápida y eficiente, sin tener que preocuparse por la configuración de la infraestructura de hardware y software. Además, se pueden escalar fácilmente para satisfacer las necesidades del proyecto y se tiene acceso a diferentes herramientas de análisis y visualización de datos que facilitan la toma de decisiones.

Por último, en los proyectos anteriores también he utilizado los servicios de Azure como Text Analytics, que me ha permitido analizar grandes volúmenes de datos de texto, incluyendo opiniones de clientes, comentarios de redes sociales y registros médicos para identificar patrones y tendencias en la información. La ventaja de usar servicios en la nube como Azure es que permite procesar grandes cantidades de datos en tiempo real, lo que acelera el tiempo de respuesta en la toma de decisiones y mejora la precisión de los resultados del análisis.