Proyecto de Nuevas Técnicas

Integrantes: Sebastián Paredes

Steven Illanes

Davis Guanuche

Darling Arroyo

Tema: Detalle de las apis para utilizar en el proyecto

* En esta página observamos un Api llamada **Pixlr**, la cual nos sirve para agregarla en nuestro sitio web, esta es utilizada para ediciones muy avanzadas de fotos, este api es total mente gratis, por lo que no requiere una licencia comercial. Está es más utilizada en Bibliotecas de Javascript ya que es aquí donde se puede realizar la implementación de la Api de manera rápida y sencilla. El método que se utiliza aquí para enviar información de la imagen es de manera, get o post el valor predeterminado es get, pero si se configura puede ser en post crossdomain.xml en la raíz de su aplicación web. Y debe agregar pixlr.com a la lista de dominios válidos (o simplemente copiar el nuestro). <https://blog.pixlr.com/support/pixlr-api/>.
* En el enlace siguiente, encontramos **AutoML Vision** esta Automatiza el entrenamiento de tus propios modelos de aprendizaje automático personalizados. Simplemente, sube imágenes y entrena modelos de imágenes personalizadas con la interfaz gráfica fácil de usar de AutoML Vision. Optimiza la exactitud, la latencia y el tamaño de tus modelos y expórtalos a tu aplicación en la nube o a un arreglo de dispositivos perimetrales

**API de Vision**

La API de Vision de Google Cloud ofrece modelos de aprendizaje automático previamente entrenados a través de las API de REST y RPC. Asigna etiquetas a las imágenes y clasifícalas con rapidez en millones de categorías predefinidas. Detecta objetos y rostros, lee texto impreso y escrito a mano y compila metadatos valiosos en tu catálogo de imágenes.

**Ventajas:**



Detecta objetos automáticamente

Detecta y clasifica varios objetos con solo incluir la ubicación de cada uno dentro de la imagen. Obtén más información sobre la detección de objetos con la [API de Vision](https://cloud.google.com/vision/docs/object-localizer/) y [AutoML Vision](https://cloud.google.com/vision/automl/object-detection/docs/).



Obtén inteligencia en el perímetro

Usa AutoML Vision Edge con el fin de compilar y, luego, implementar modelos rápidos y con precisión alta para clasificar imágenes en el perímetro y activar acciones en tiempo real según los datos locales. AutoML Vision Edge admite una amplia variedad de dispositivos perimetrales, en los que los recursos son limitados y la latencia es crítica. [Más información](https://cloud.google.com/vision/automl/docs/).



Reduce las complicaciones en el proceso de compra

Gracias a la [búsqueda de productos visuales](https://cloud.google.com/vision/product-search/docs/) de la API de Vision, los minoristas pueden crear experiencias móviles más atractivas que permitan a los clientes subir la foto de un artículo y, de inmediato, poder ver una lista de artículos similares que pueden comprar en tu negocio.



Interpreta texto y toma decisiones de acuerdo con él

La API de Vision usa OCR para [detectar texto](https://cloud.google.com/vision/docs/detecting-fulltext/) dentro de imágenes en más de 50 [idiomas](https://cloud.google.com/vision/docs/languages/) y varios [tipos de archivos](https://cloud.google.com/vision/docs/supported-files/). Además, es parte de la [IA para interpretar documentos](https://cloud.google.com/solutions/document-understanding/), que te permite procesar millones de documentos con rapidez y automatizar los flujos de trabajo del negocio.



Detecta contenido explícito

La API de Vision puede revisar tus imágenes con [SafeSearch](https://cloud.google.com/vision/docs/detecting-safe-search/) y estimar la probabilidad de que alguna imagen incluya contenido para adultos, violencia y más.



Usa nuestro servicio de etiquetado de datos

Si tienes imágenes para AutoML Vision aún sin etiquetar, Google cuenta con un equipo de personas que pueden ayudarte a anotar tus imágenes, videos y texto para que obtengas datos de entrenamiento de alta calidad.

<https://cloud.google.com/vision/?gclsrc=aw.ds&&utm_source=google&utm_medium=cpc&utm_campaign=latam-LATAM-all-es-dr-bkws-all-all-trial-b-dr-1007178-LUAC0009280&utm_content=text-ad-none-none-DEV_c-CRE_343690916097-ADGP_BKWS+%7C+Multi+~+Machine+Learning+%7C+Cloud+Vision+API-KWID_43700046044601390-kwd-616019569584-userloc_9069516&utm_term=KW_%2Bgoogle%20%2Bvision-ST_%2BGoogle+%2BVision&gclid=Cj0KCQjwn_LrBRD4ARIsAFEQFKvLwGZHTdCffmy70yJ9q5WDgO1AWy0FkQbEiA0XRyuSr60F9r9NShMaAmDWEALw_wcB>