

Componentes

1. **Azure:** Los siguientes componentes se encuentran en la plataforma de azure con la razón de usar una plataforma diferente a la comúnmente usada (GCP).
 - a. **Web App:** En este componente es donde se aloja el *Frontend* del proyecto, tiene escalado automático y un balanceo de cargas integrado.
 - b. **Blob Storage:** Base de datos orientada a objetos, este componente nos sirve para guardar todas las imágenes de documentos analizados.
 - c. **Face Comparison:** Componente al cual hay que mandarle 2 imágenes a comparar y nos regresa un porcentaje de similitud, este componente fue elegido entre otros por tener un resultado más acertado.
 - d. **Kubernetes:** Componente donde se aloja la api principal y se comunica con los demás componentes y servicios.
2. **Amazon Web Services:** Es el único servicio de AWS ya que después de varias pruebas fue el que mejor resultados dio.
 - a. **Transcribe:** Servicio que obtiene lo que se menciona en un video de alguna persona hablando, se mandan los documentos para obtener toda la información importante de ellos.
3. **Google Cloud Platform:** Los componentes fueron elegidos pues ya existían.
 - a. **Kubernetes (Scraper de Twitter y Periódicos):** Son dos componentes como éste, realizan un análisis tanto en la página de twitter como en varios periódicos para obtener información más reciente.
 - b. **Google Vision:** Componente que analiza el texto de una imagen y regresa todo lo que pudo leer, después de varias pruebas, este componente en GCP fue el que mejor resultados dio.
 - c. **Cloud Function:** Componente que sólo se enciende cuando se manda llamar, perfecto para una función de pago que solo se ejecuta 1 vez al mes.
4. **AUTH0:** Componente que se encarga del sistema de sesiones.
5. **MongoDB:** Componente base de datos donde se guarda toda la información de los usuarios