

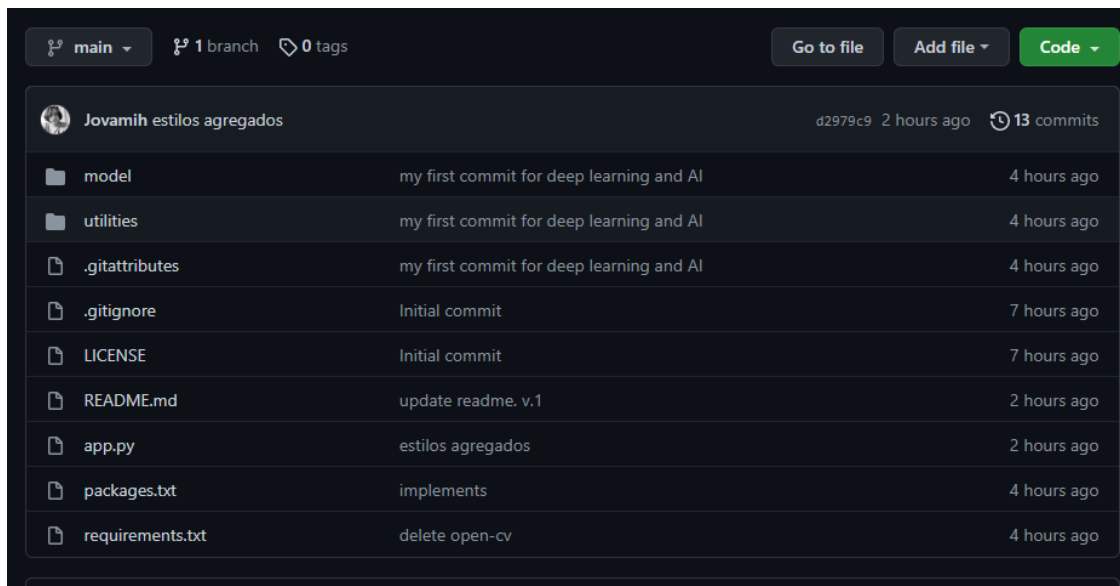
Despliegue del Modelo

August 29, 2021

- Para que el modelo sea de utilidad para las organizaciones y para poder probarla para demostrar su eficacia, desplegamos el modelo a producción. Para ello evaluamos las siguientes plataformas en la nube tomando en cuenta **CRITERIOS DE SERVICIOS DE DISPONIBILIDAD GRATUITA PARA APLICACIONES WEB** para el despliegue de modelos a producción.

Plataforma	Modo gratuito	Servicio	Limite de peso de archivo	Disponibilidad limite	Viable	Observacion
Azure	SI	Azure Web Apps	1GB	1 Hora de CPU/Dia	NO	
GCP	SI	TFX	1GB	3 Meses de disponibilidad gratuita	NO	
AWS	SI	Elastic Beanstack	512MB	Free/ilimitada	SI	La implementacion es dificil
Heroku	SI	Create App	512MB	Free/ilimitada	SI	El modelo pesaba mucho
Streamlit Sharing	SI	Deploy app	null	Free/ilimitada	SI	Plataforma escogida

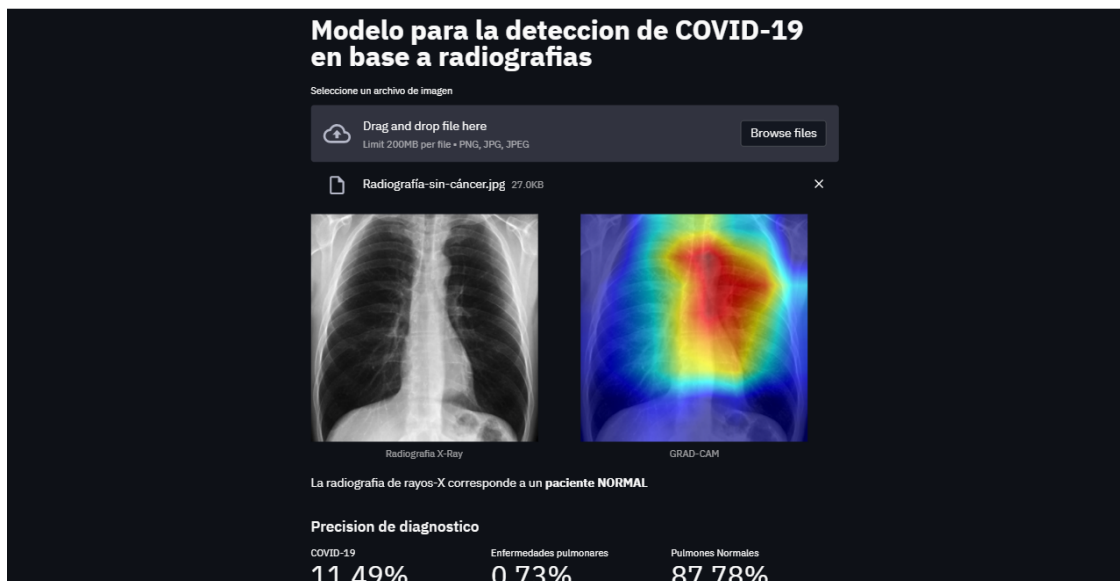
- Una vez escogida la plataforma procedemos a implementar la aplicación a través de los marcos de trabajo de streamlit, una plataforma para compartir aplicaciones de ciencia de datos de manera sencilla.



- El link de mi repositorio: <https://github.com/Jovamih/Covid19DetectorApp>

Y por ultimo y no menos importante algunas indicaciones para usar la aplicacion.

1. Cargar la imagen de la radiografia de pulmones.
2. Visualizar los resultados asociados, tanto como la probabilidad de diagnostico de cada enfermedad como tambien el veredicto final.
3. ... Si quieres mas funcionalidades y posibles mejoras para el modelo, sugiero mandarme un feedback



0.1 Acerca del autor:

0.1.1 Johan valerio Mitma Huaccha. 20 años. Perú.

- En dedicatoria a mi madre. **Isabel Huaccha Fernandez.**

Feliz ciencia de datos, feliz machine learning. Gracias por llegar al final de este laborioso trabajo de ciencia de datos.