

SIFT

Google colab es un ambiente de desarrollo gratuito que proporciona acceso a GPUs y TPUs, por lo que para sus proyectos finales es recomendable utilizarla.

<https://youtu.be/vVe648dJOdl>

En el siguiente enlace se proporciona un código implementando SIFT:

https://colab.research.google.com/github/YoniChechik/Al_is_Math/blob/master/c_08_features/sift.ipynb

En la libreta de Jupyter se ejemplifica la extracción de características con una imagen de mi queridísima universidad THE University of Texas at Austin (Hook'em Horns).

Para su tarea experimenten con el algoritmo SIFT y efectúen el *stitching* en imágenes propias, para el entregable suban las imágenes que ustedes generaron con este código.

Nota, en caso de querer correr el código localmente, sigan la siguiente guía:

<https://www.pyimagesearch.com/2015/07/16/where-did-sift-and-surf-go-in-opencv-3/>