

Proyecto de título I

Yerko Zec

FI - UNAB

November 20, 2019

- Se realizó una función la cual detectaba los vectores que componen la figura y los divide en un arreglo nuevo que consiste en los vectores de cada cara de la siguiente manera. V_{ijkl}
- Una vez detectadas y divididas las caras dentro del arreglo, se procede a generar un centroide de la cara, el cual se utilizara para la detección por cual cara entro el punto a estudiar.

- La forma en la que se busca detectar por cual cara entro el punto de prueba, se analizara con respecto al centroide.
- Obteniendo la distancia al centroide de la cara se asumirá que el punto entro por esa cara.

- El problema más recurrente es que se busco optimizar el código desde un principio lo cual atraso un tiempo el trabajo.
- Falta parte del código que calcula la distancia al punto, porque falta un paso en la generación del centroide.

- Estudiar nuevas maneras de programar el código para buscar optimización.
- Con el set de prueba verificar si se detecta correctamente por donde entro el punto estudiado.