Cuestión 3.

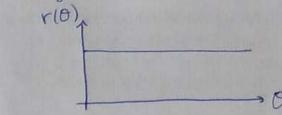
las firmas (signatures) realizar una representación finainal 1-0 de la frontera.

Hace uso de una representación polar, lo que permite representar la distancia del centroi de a la frontera en función del angulo.

Cuendo queremos hocer una representación de una grantera utilizando girmas, lo primero que debenos hacer es hallar el centro clel objeto. Para ello, hacemas la projección horitantal de los prixeles que tiene el objeto y calculanos su media. Hacemos lo mismo con la projección vertical. La intersección de las medias de las projecciones horitantal y uetical serán el centro de nuertro objeto.

Desde ese centro, vamos "lanzando rayos" con un determinado angulo que escojamos, y la longitud del centro a la intersección del rayo con la grontea será lo que caracterice la misma.

Por ejemplo, si la frontera fuere una circunferencia, la función que coracteriza el radio sera una constante, ya que independientemente del ángulo, la distancia entre el centro y la frontera seria constante.



Las girmas no son invociontes a la rotación ni al escalado del distanciar que si sugren este tipo de transformaciones, los distanciar del centro a la grantera también combiarán (serán aras grandes, mas pequeñas, Sugrirán un desplaramiento...)

Con el Sin de conseguir mayor invarianza freite a la rotación y el escalado, podríamos aplicar algunas tecnicas, como por ejemplo, si normalizamos el valor más alto a 1, con independencia de cual fluese ese valor, sería invariante al escalado siempre me clara lo mismo.

Si a la hora de empezor a representar la granteia, en vez de empezor por el ángulo 0° empiezo con la longitud más larga, seria invariante a la rotación.

Pademos idear infinidad de tecnicas para insensibilizar los 8 irmas a determinados cambios.