

CAPÍTULO 13

Conclusiones y líneas futuras

- Lo primero que vamos a mencionar en este apartado no se puede considerar una mejora, sino el siguiente paso necesario y lógico en la ejecución de este estudio.

Una vez interpretadas las dimensiones que vimos en el apartado anterior hay que convertir éstas a un lenguaje matemático adecuado para que puedan ser utilizadas posteriormente en un clasificador, bien sea una máquina de vectores soporte (SVM), una red neuronal o cualquier otro clasificador.

- Una de las partes principales del proyecto la forma el experimento subjetivo que se utiliza para obtener la información de los facultativos.

Este experimento no es exclusivo, ha sido un intento de aplicar métodos utilizados en otras áreas a las quemaduras, pero existen numerosas pruebas que podrían ser empleadas en su lugar, con formatos parecidos o distintos, pero que con un estudio más exhaustivo se podría llegar a mejores conclusiones.

- La principal técnica de análisis estadístico empleado ha sido Escalado Multidimensional (MDS). Esta técnica realiza el estudio haciendo una media de todos los resultados obtenidos mediante un procedimiento, en este caso el experimento. Sin embargo, como se comentó en el apartado correspondiente, existe una variación de ésta denominada WMDS (Weighted-MDS), cuya principal diferencia y novedad es la utilización de pesos o ponderaciones a los datos obtenidos, de tal forma que puedan ser tenidas en cuenta diferencias entre las respuestas de cada persona. Es, por tanto, un análisis más personal.
- Otro paso necesario en el futuro, cuando los resultados obtenidos por el clasificador sean satisfactorios y, por tanto, aplicables, es realizar el soporte informático que se utilice en los centros médicos. Para ello se debe realizar de tal forma que la interfaz sea lo más sencilla e intuitiva posible, sin necesidad de grandes alardes informáticos.

Incluso, visto de un punto de vista más amplio, se podría pensar en unir distintos proyectos relacionados con las quemaduras bajo el mismo soporte informático, de tal forma que presente diversas utilidades relacionadas.