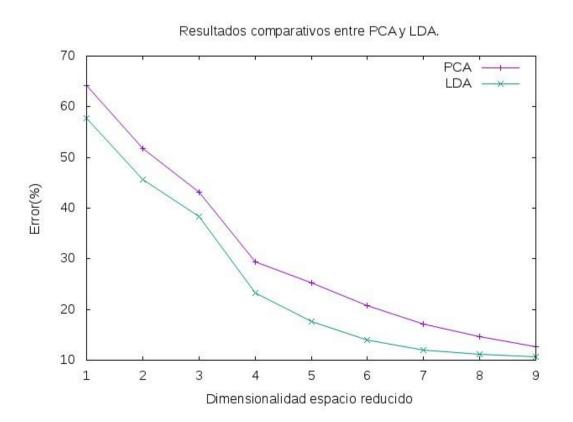


En la primera tabla, observamos que el error de aplicar PCA a las muestras es mayor que el error de los datos originales hasta la proyección a 28 dimensiones en las que PCA comienza a devolver mejores resultados (en cuanto a error) consiguiendo su mejor resultado en 40 dimensiones.



En esta tabla, vemos representado los errores de PCA y LDA de 1 a 9 dimensiones, en esta gráfica, LDA siempre devuelve resultados mejores, pero debemos señalar que ese es el peor intervalo para PCA en este caso, y que desde las 28 dimensiones, los resultados de PCA serían mucho mejores (reflejado en la tercera tabla), pero LDA no se puede aplicar en esas dimensionalidades.

