**Actividad práctica: óptimo de agrupaciones según el algoritmo de las K-**

**Medias**

Vuelve a considerar el dataset iris, identificando los puntos a través de la longitud y anchura de

cada pétalo e ignorando el etiquetado de cada una de las especies. Imagina que quieres

determinar el óptimo de agrupaciones según el algoritmo de las K-medias. Representa la gráfica de la inercia y del índice de siluetas para un máximo de 8 agrupamientos. Obtén también el

diagrama de silueta considerando los resultados previos. ¿Qué número de clústeres

propondrías?

dataset iris,

trabajando unicamente con los puntos de la longitud y anchura de cada pétalo

e ignorando el etiquetado de cada una de las especies.

Agrupar según el algoritmo de las K-medias barriendo casos desde 2 hasta 8 grupos.

Representa la gráfica de la inercia y del índice de siluetas para cada uno de los casos.

Obtén también el diagrama de silueta considerando los resultados previos.

¿Qué número de clústeres propondrías?

3, a partir de cuatro queda por debajo o bien empieza a haber demasiados outliers







