

## Preguntas k-means

1.- ¿Cuándo se puede utilizar el método k-means?

**R.- Cuando tiene datos no etiquetados.**

2.- ¿Cómo se agrupan los datos en k-means?

**R.- Se agrupan según la similitud de características.**

3.- ¿Qué son las variables independientes en k-means?

**R.- Son las características que queremos usar para predecir grupos en los datos.**

4.- ¿Cuál es la idea básica de los algoritmos de clustering?

**R.- La minimización de la varianza intra-cluster y la maximización de la varianza inter-cluster.**

5.- ¿Qué busca el método del codo?

**R.- Busca el valor k que satisfaga que un incremento de k, no mejore sustancialmente la distancia media intra-cluster.**