

Clasificación no supervisada utilizando modelos bayesianos

Juan Carlos Martínez-Ovando

3 March 2017

Comentarios generales

- En la **Introduccion** elabora una argumentacion de los dos tipos de enfoques para clasificacion no supervisada:
 - a. Basado en argumentos geometricos (o distancias)
 - b. Basado en distribuciones (o modelos)

Discute sobre tu interpretacion de las ventajas y desventajas implicitas...

- Ec. (2.1) - La ecuacion hace referencia al caso *i.i.d.*, solo independencia referiria a considerar $P_j(x_j)$ (i.e. indizada por j en cada)
- Mueve la seccion **Distribucion predictiva** despues de las secciones **Distribucion inicial** y **Distribucion posterior** en el capitulo 2
- El capitulo 3 referelo a **Clasificacion basada en modelos**
- Define las tres secciones que tienes como Secciones no Subsecciones
- Incorpora la siguientes secciones a este capitulo:

3.4. Inferencia bayesiana en modelos de mezclas

3.5. Prediccion (numerica)

- El capitulo 4 que sea **Clasificacion con datos discretos y continuos**

4.1. Revision de propuestas

4.2. Especificacion del kernel

4.2.1. Parte discreta

4.2.2. Parte continua

4.3. parametris y distribucion inicial

4.4. Gibbs sampler

4.4.1 Distribucion final completa...

So on...

- Capitulo 5 **Aplicacion**
- Capitulo 6 **Conclusiones**

Referencias

- Apendice 1. Gibbs sampler (teoria)
- Apendice 2. Distribuciones