## LATENT Dirichlet Allocation (LDA)

INICIO CON LCA PARA buscar Dentro De las dirensponses la escencia de un Topico.

La Probabilistico - LDA

Claves

- Descubrir la terration oculta en grandes cantidades de Documentos
- Le ANOtor Documentos
- Le Utilizar las autotaciones para Visualizar, organizar, rounir, etc.

Viento las ¿ Descubrir De que habla el Doc?
Viento las ¿ Un sob tena » varios?
Palabras
¿ Algon tena sobresale?
¿ Es macasario leerlo en oraen?

Topico: Distribución probabilismo sobre topo el vocabulario

Topico 1

Jugaron 0.098

Partino 0.095

Pelotis 0.081

Buscher cuples son les topices Presentes en Mi Corpus

LDS - PROCESO

GENERATIO

Modelo Probabilistico

#10000 los topicos tiquen Todas las Palabras paro con distintas probabilionas Al GORITAO GENERATIVO (SURVIS 105 TOPICOS DADOS)

- 1) CRED UN DOWNEND VACIO
- 2) ASIGNATION Al DOCETIENTO, UNA PROPORCION (AZAR) De los Distintos topicos que tenemos.
- 3) GENERATOS PALABRAS DE MODO TAL:
  - Eleginos topico al AZAR (teniendo en cuenta las proporcioness del itenz)
  - Dans el topico, elegir una palabra segun las probabilidades en ese topico.
  - Repetinos Desde (3) hasto generar "N" polubras.
- 4) Repetin Desse (1) hasta generar D documentos.

Modelo LDA GRAFICO tambien Aparece

Distribución De Busca que en un Documento hay una Dirichlet(n) ~ Busca que en un Documento hay una contidad Acotada Do topicos. "Cuantos to Ricos vox a tous a Activos por Documento"

[Cono hallares la Distribución de probabilionnes de capa topico \* Herranientas Bajesianas

- Existan Topicos tre-entrenados
- Buscar topicos en Mi CORRIS

