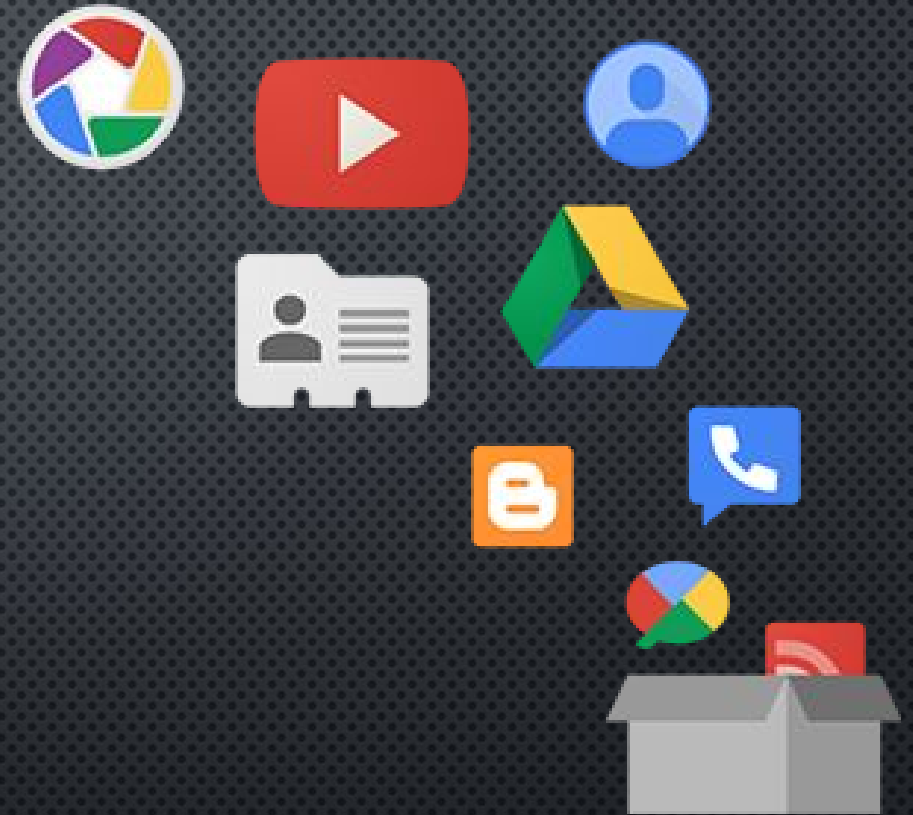
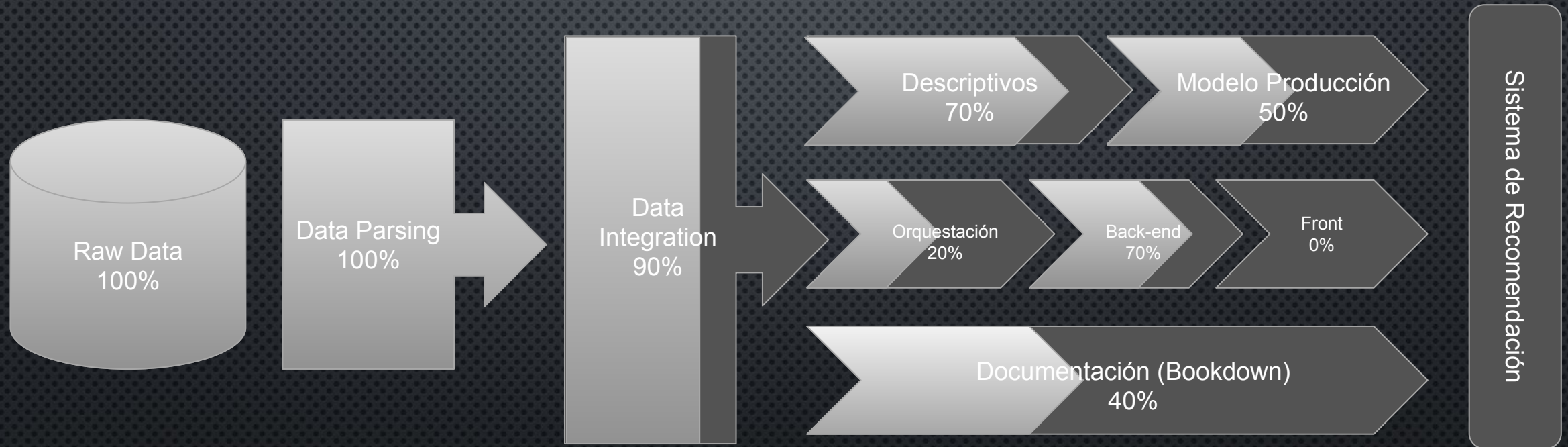


GOOGLE TAKEOUT



Alfredo, Alaín, Eduardo, Pedro V

Producto: Sistema de Recomendación

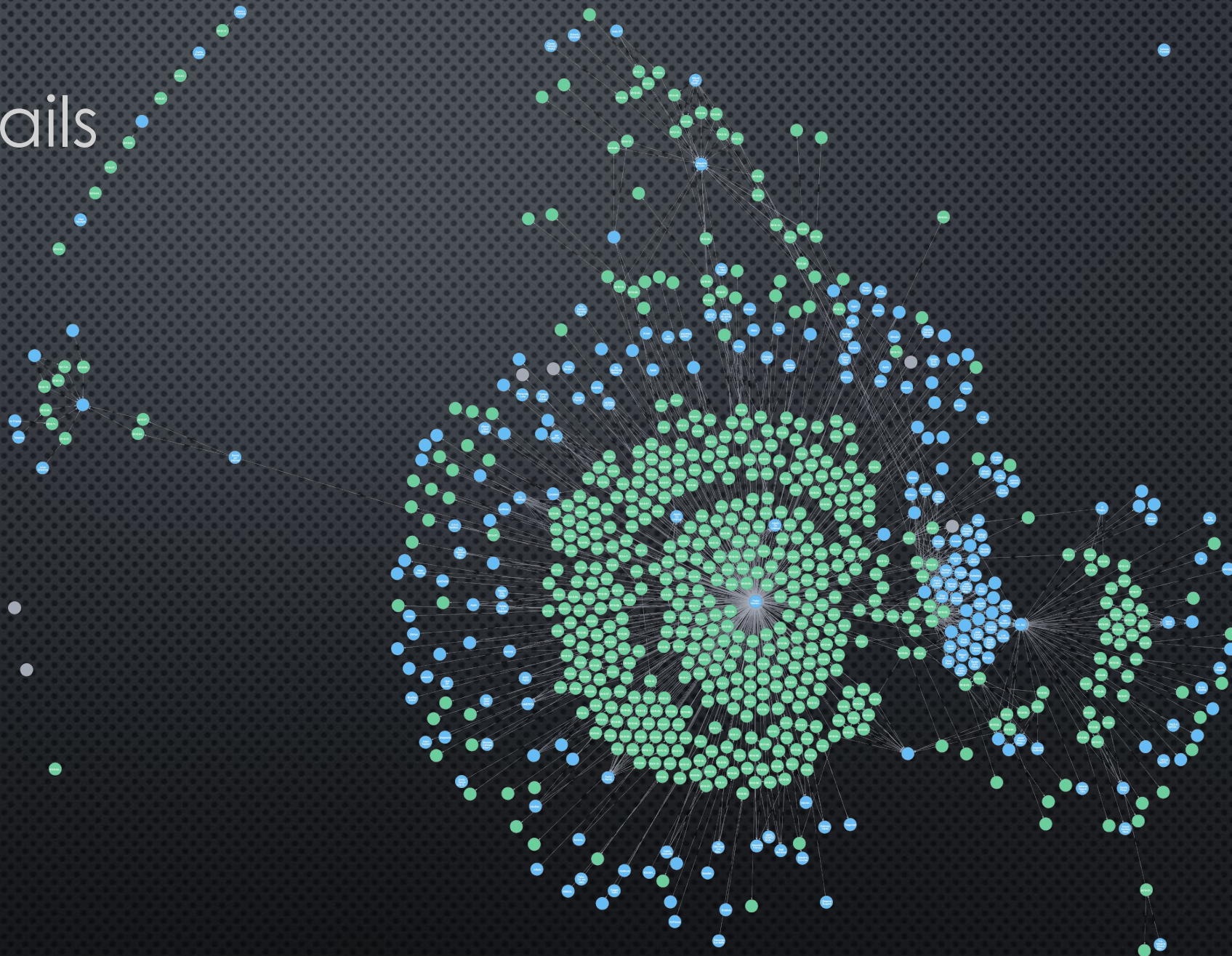


Clusters en Mails

Tomando las comunidades con mayor grado (ej.)

@itam.mx
@notificacionesbanco

Convertirlo en topics para búsquedas y ubicaciones



Clusters de Búsquedas

Top terms per cluster (**K-means**):

Cluster 0: python java mac latex string
cobol example file javascript jquery

Cluster 1: google maps docs drive calendar
scholar traductor offline alpha datos

Cluster 2: ubicación actual México ciudad
telmex villa miguel hidalgo calle av

...

Topics in **LDA** model:

Topic #0: san juan ubuntu los np wpf
version lagos spanish netflix jal problem
vector cuda event yacc project identifier
andrés outlook

Topic #1: itam google array javascript line
progreso río hondo obregon alvaro
tizapán 01080 command maps calle bash
2016 pdf text read

Topic #2: file opencv python mexico
mysql install sklearn pip gazebo natural
visual stanford brew cv2 studio insert
github wget bar macports

...

Topics in **NMF** model:

Topic #0: actual ubicación telmex
99 19 hgo san los juan la pachuca
Méx lagos el monterrey jal av
tlamaco del valle

Topic #1: python opencv plot
ggplot print mysql install matrix pip
file image float sklearn svc main
range time type version json

Topic #2: google maps docs drive
scholar native client traductor
project detection mail por datos
critic segmentation mode image
emgucv emgu en

...

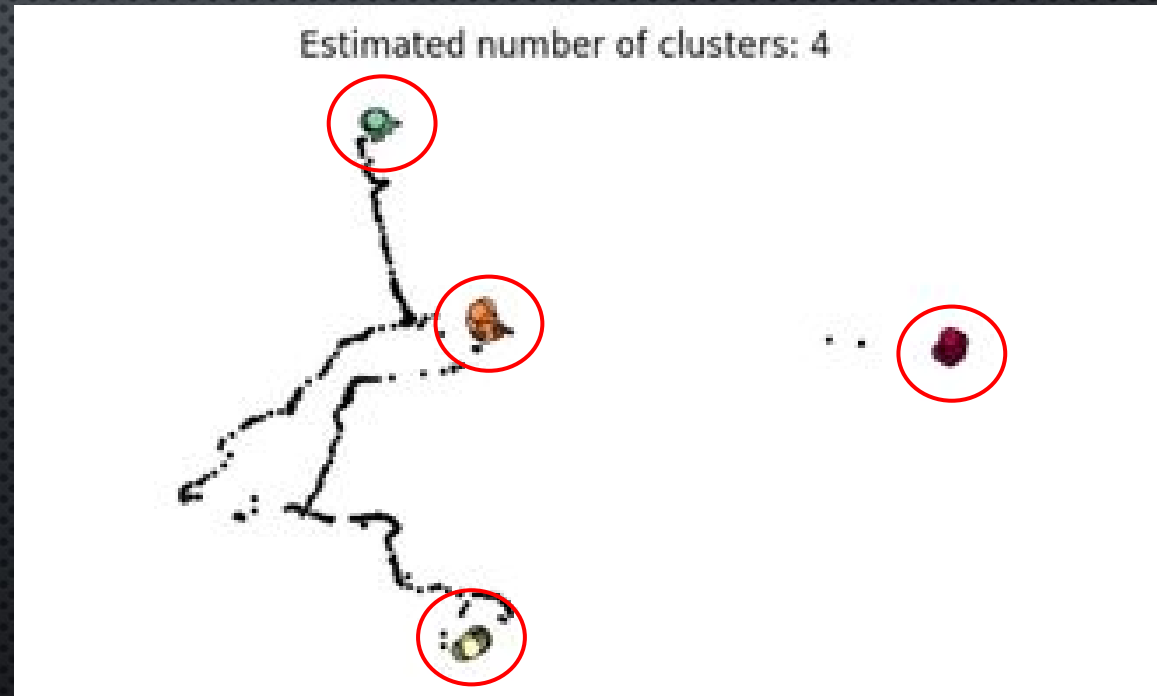
Optimizar modelado para cruzar topics ->

Clusters de Ubicaciones

API Google Maps

CENTROS DE INTEGRACIÓN JUVENIL,A.C --- HOSPITAL
LOS APACHES --- FOOD
CASA DE CHOLLY --- LODGING
CERRAJERIA MADERA --- LOCKSMITH
IDEA DISEÑO --- POINT_OF_INTEREST
ZERSOR CONSTRUCTORA IND --- GENERAL_CONTRACTOR
CIJ CUAUHTÉMOC PONIENTE --- DOCTOR
ORBITOURS --- TRAVEL_AGENCY
SAE INSTITUTE MÉXICO --- UNIVERSITY
EL PROGRESO CARNICERIA --- FOOD
VIAJES ORBIT TOURS MÉXICO S.A. DE C.V. --- TRAVEL_AGENCY
MAKE UP --- CLOTHING_STORE
TELÉFONO PUBLICO TELMEX --- POINT_OF_INTEREST
ROMAGNELI LAS TORIAS --- POINT_OF_INTEREST
JARDINES JUAN SILES S.A. DE C.V. --- ELECTRONICS_STORE
SITIO DE TAXIS HEROES DE CHAPULTEPEC A.C. --- TAXI_STAND
PUBLIGROUP MARKETING PRODUCTION --- POINT_OF_INTEREST

DBSCAN



Cruzar topics y filtrar ->