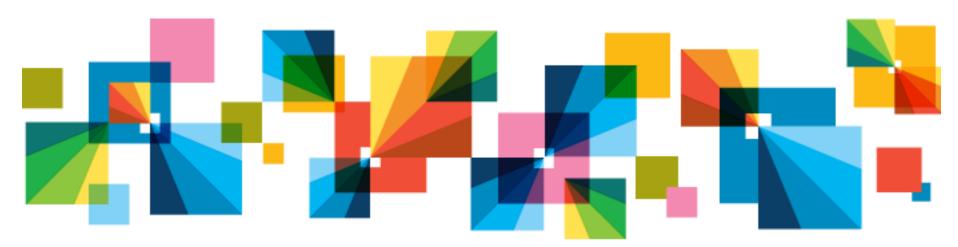
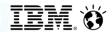
Octubre 2014

Disney - TOPA

Text Analytics: Lecturas Previas

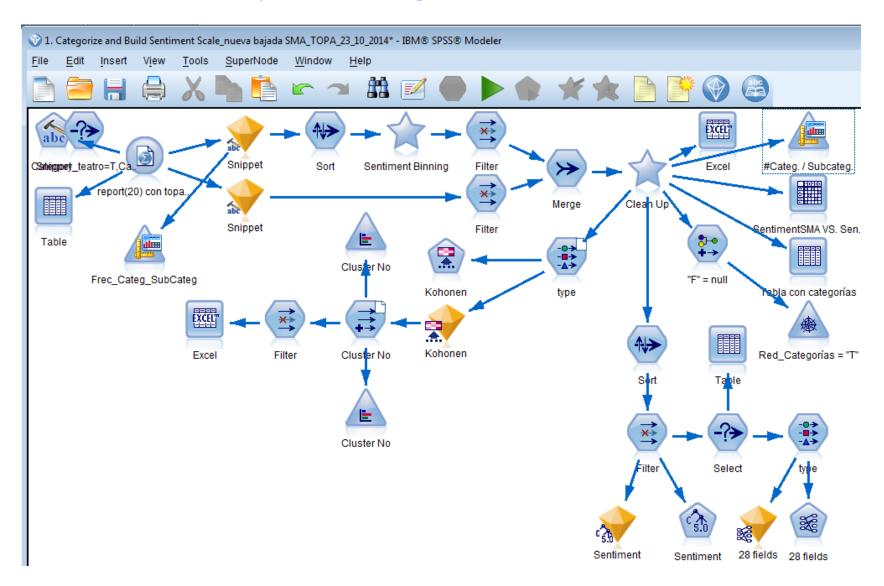
Un abordaje estadístico

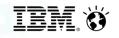




Modelo de text analytics con segmentación en SPSSTA

vare for a **sm**arter planet 🛚

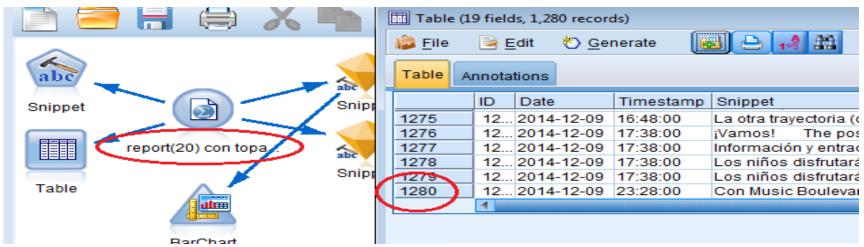




BASE: Congruencia SMA vs. SPSSTA

Se tienen 1280 Snippets según filtros y contexto en SMA de la base report(20)con topa.txt:

for a smarter planet

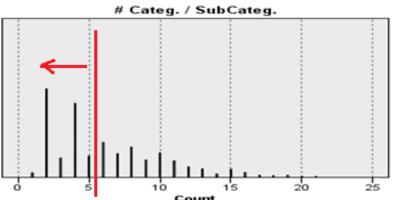


SentimentSMA	Dissatisfied	Neutral	Satisfied
	0	5	0
ambivalent	0	0	7
negative	0	21	11
neutral	4	530	208
positive	1	77	144

Cells contain: cross-tabulation of fields (including missing val...

Chi-square = 115.222, df = 8, probability = 0

Se contrastaron los sentimientos original desde SMA y los resultantes (con Spanish Opinion Languages) en SPSSTA. No pareciera haber muchos casos incompatibles

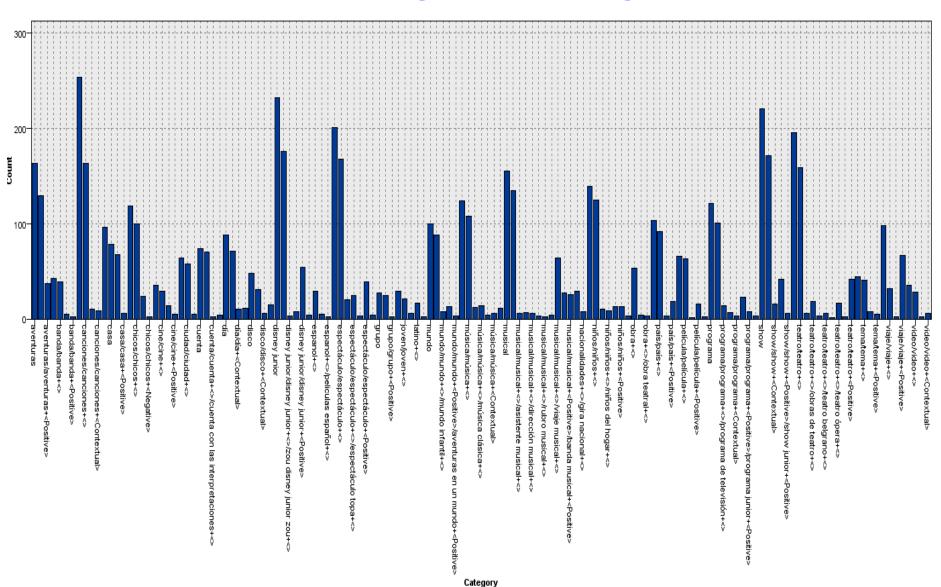


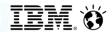
La mitad de los Snippets no produjeron más de 5 categorías simultáneamente. Se debería trabajar con la otra mitad de ellos

marter planet marter planet



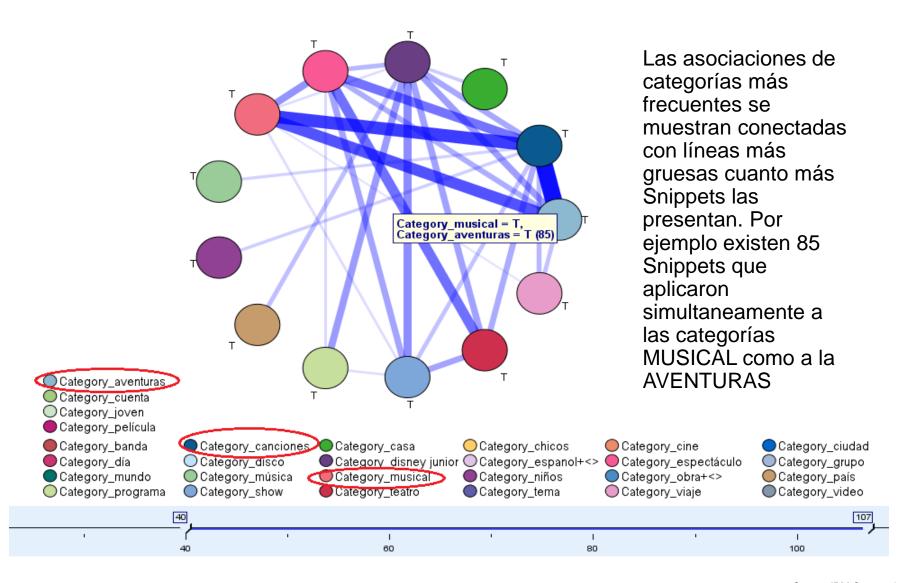
Frecuencias de todas las Categorías_Subcategorías con sentimientos

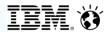




Red de categorías (sin sentimiento) asociadas

a smarter planet





Lista de decisiones de las categorías (sin sentimiento)

for a smarter planet

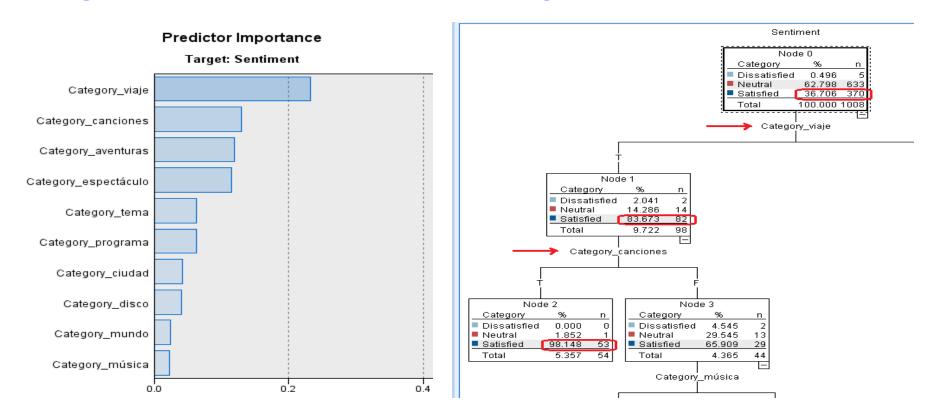
Consequent	Antecedent	Support %	Confidence %
Category_canciones	Category_musical	Опрроп 70	95.238
Category_candones	Category_musical Category_espectáculo	12.389	
	Category_especiaculo Category_aventuras	12.500	55.256
Category_aventuras	Category_musical		95.238
Category_aventuras	Category_musical Category_espectáculo	12.389	
		12.303	
Catagon, concionos	Category_canciones		
Category_canciones	Category_musical	22.714	94.805
Ostanos, consissos	Category_aventuras		94.595
Category_canciones	Category_viaje	10.914	
0.1	Category_musical		
Category_canciones	Category_espectáculo	16.814	92.982
	Category_aventuras		
Category_aventuras	Category_musical	24.484	87.952
	Category_canciones		
Category_disney junior	Category_casa	12.094	85.366
Category_disney junior	Category_programa	10.029	85.294
	Category_show	10.020	
Category_canciones	Category_viaje	16.814	82.456
Category_canciones	Category_viaje	10.029	82.353
	Category_aventuras	10.023	
Category_país	Category_casa	10.324	80.0
	Category_disney junior	10.324	
Category_disney junior	Category_programa	10.324	80.0
	Category_musical	10.324 00.0	

La primer fila de la tabla se lee: Los snippets que identificaron simultáneamente a las categorías MUSICAL – ESPECTACULO – AVENTURAS, también identifican a la categoría CANCIONES en un 95.238% de ellos Snippets.

A su vez es el 12.389% de la población total de snippets los que se identificaron simultaneamente a las categorías MUSICAL – ESPECTACULO – AVENTURAS.



Categorías relevantes al sentimiento asignado



PREDICTORES: Tomando como válido el sentimiento dado por SMA (al fin de cuentas no son muy distintos del de SPSSTA) resulta que la Cat.VIAJE es la más «separa» el valor 1: 'Dissatisfied' del 3: ´Satisfied' (i.e. que menos 2: 'Neutral' aplica). Asimismo Cat. CANCIONES es la que sigue en importancia, y así con todas las demás categorías.

ARBOL DE DECISION: El 36.706% de la poblaición de snippets posee conceptos de satisfacción (o sea valoraciones positivas). Además cuando los snippets áplican a la cat.VIAJE la satisfacción pasa al 83.672% Con esto podríamos afirmar que al tomar aleatoriamente una muestra, el 22% (= 82/370) de ellos poseerán alta satisfacción. Asimismo si además de la cat.VIAJE los snippets aplican a la cat.CANCIONES la satisfacción es casi completa con el 98.141%



- - X

6.845

11.905

10.714

23.909

6.25

11.012

5.754

6.052

2.579

1.984

11.905

1.091

ciudad

grupo

niños

tema

cine

Teatro

espectáculo

nacionalidades+<>

0 X

69

120

108

241

63

111

58

61

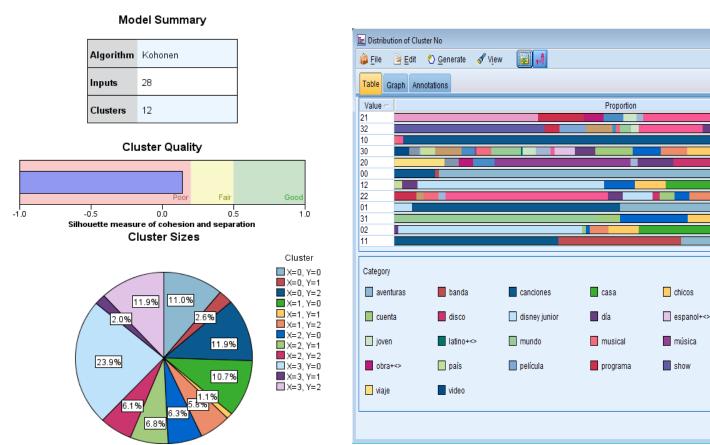
26

20

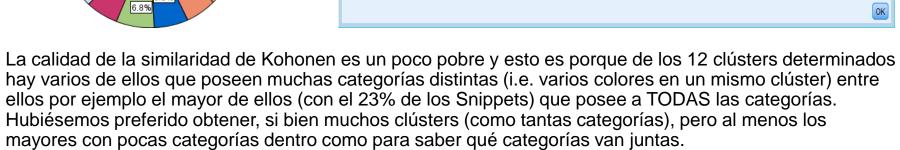
120

11

Segmentación de Kohonen:



a smarter planet



Preguntas?

ftware for a smarter planet M