

Forum TuristTIC

6^a EDICIÓN

CAIXAFORUM
BARCELONA

10-11 ABRIL
2018



LOS MÜLLER UN VIAJE POR LA TECNOLOGÍA

Organiza | Organiza:

eurecat
Centre tecnològic de Catalunya

Patrocinan | Patrocinan:



smartCATALONIA
Generalitat
de Catalunya



BCN+
Barcelona
és molt més
Diputació
Barcelona

eLOGIA

Telefónica

#forumturistic
@eurecat_events
WWW.FORUMTURISTIC.COM



¿POR DÓNDE EMPEZAMOS...? POR LA INSPIRACIÓN

Organiza | Organiza:

Patrocinan | Patrocinan:

Forum TurisTIC 2018



Blogs de viaje

¿Por qué son atractivos para el lector?

- ✓ Son fuente de inspiración y motivan a viajar.
- ✓ Se valora la experiencia personal.
- ✓ Dan información complementaria a webs de oficinas de turismo y guías de viaje.



Blogs de viaje

¿Qué les interesa a los seguidores del blog?

- ✓ Experiencia personal y sensaciones.
- ✓ Información sobre destinos desde un punto de vista cercano.
- ✓ Información práctica: rutas, recomendaciones y consejos



El viajero

Lo más valorado al escoger un destino o servicio

- ✓ Las experiencias, lo intangible
- ✓ Servicios de valor añadido
- ✓ Adaptación según el perfil de los clientes
- ✓ Reputación, la opinión de clientes previos
- ✓ Correspondencia calidad/precio
- ✓ Webs atractivas y fáciles de utilizar



Redes sociales y reputación digital

- ✓ Son un canal de comunicación.
- ✓ Fidelizan y crean comunidad.
- ✓ Son un altavoz del boca-oreja tradicional.
- ✓ Cualquier cliente puede ser un “influencer” en potencia.
- ✓ Leer opiniones y críticas sirve para mejorar.



Muchas gracias

Celia López

www.quadernsdebitacola.com



@qbitacola



www.facebook.com/quadernsdebitacola



Forum TuristTIC

6^a EDICIÓN

CAIXAFORUM
BARCELONA

10-11 ABRIL
2018



LOS MÜLLER UN VIAJE POR LA TECNOLOGÍA

Organiza | Organiza:

eurecat
Centre tecnològic de Catalunya

Patrocinan | Patrocinan:



smartCATALONIA
Generalitat
de Catalunya



BCN+
Barcelona
és molt més
Diputació
Barcelona

eLOGIA

Telefónica

Aprendiendo tendencias de Instagram



Raúl Gómez Bruballa

Investigador en Eurecat, Unidad de Tecnologías Multimedia
Estudiante de doctorado en Eurecat y CVC (UAB)

gombru.github.io

Redes Sociales: Una gran cantidad de datos por explotar

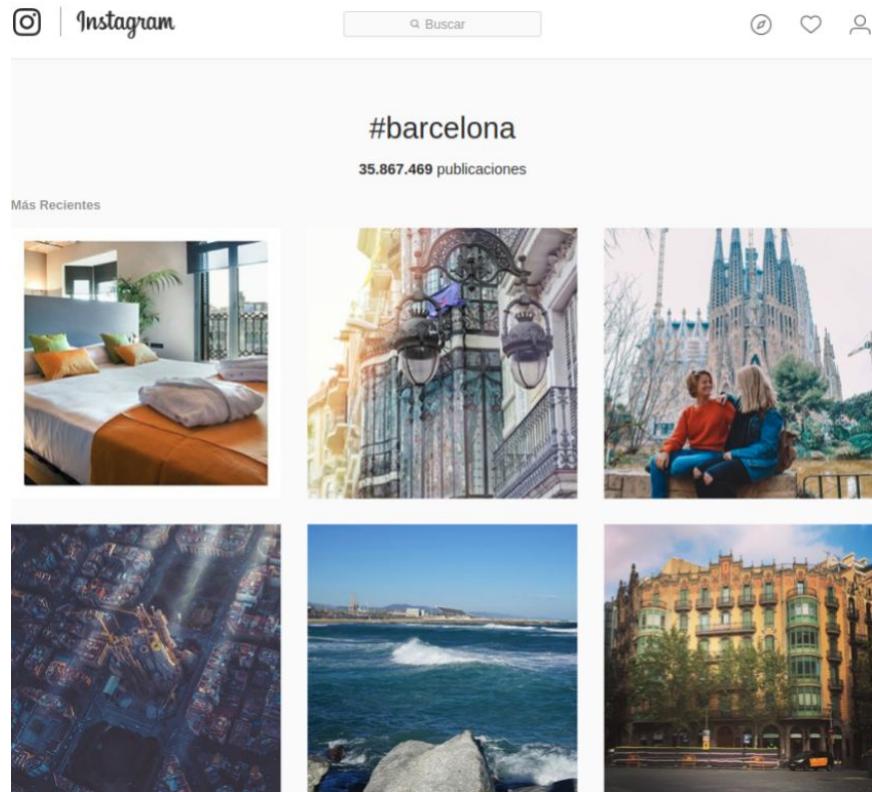
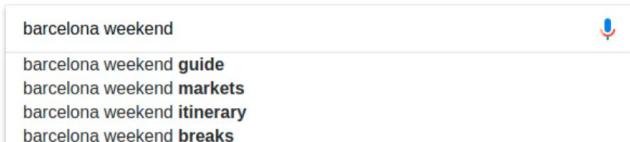
90s



Now

2000s

Google





292 Me gusta

isabellaantonia - When the preggo life is too tasty! 🍓
🥞 where do I start? #flaxandkale #barcelona

Imágenes y texto asociado

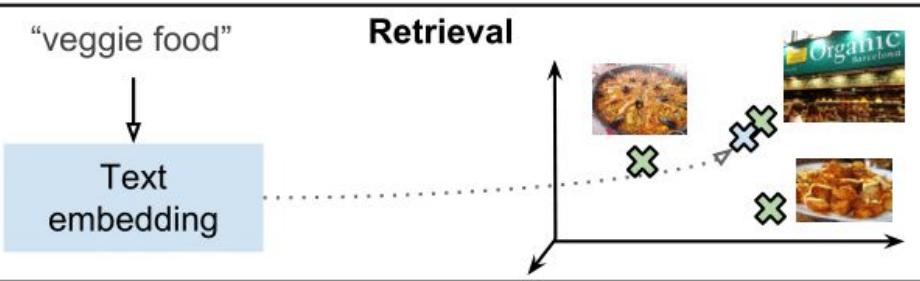
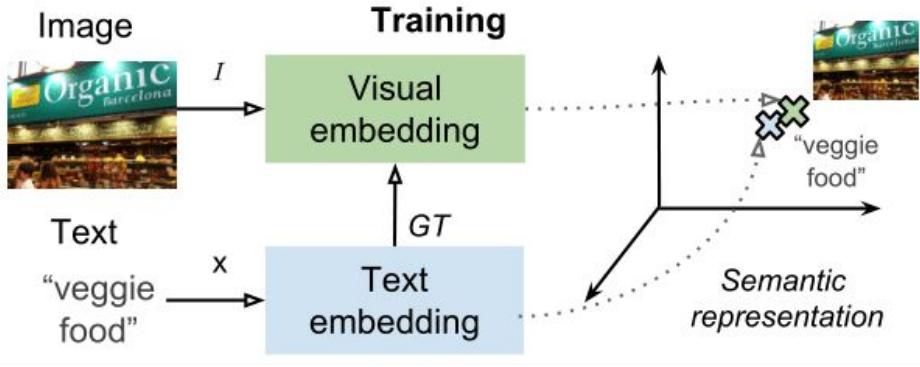
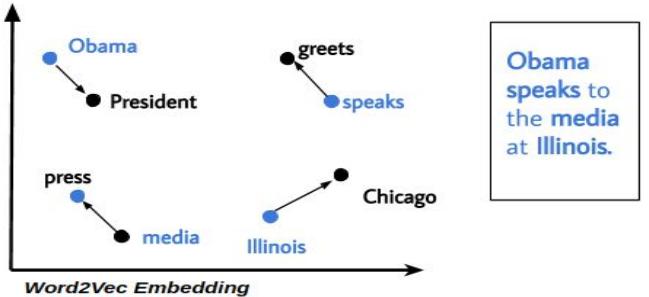
Una red neuronal aprende relaciones entre palabras y relaciones entre imágenes y palabras

flaxandkale ← → tasty
flaxandkale ← → preggo

flaxandkale ← →



The president greets the press in Chicago.



¿Cómo funciona?

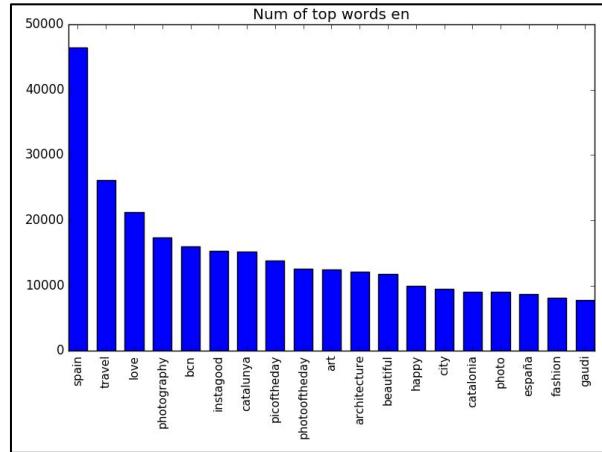
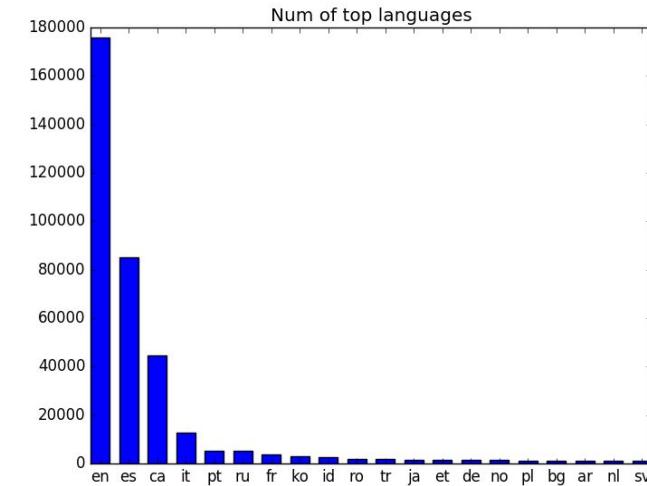
1. **TextNet**: Analiza todo el texto disponible y aprende relaciones entre palabras. Obtenemos una representación del lenguaje con una estructura semántica.

2. **VisualNet**: Aprende a extraer información de las imágenes que las relacione con la representación del lenguaje aprendida por **TextNet**.

3. El sistema multimodal permite calcular la semejanza entre texto e imágenes.

Aprendiendo sobre #Barcelona

Entrenando el sistema con 1M de imágenes relacionadas con el término “Barcelona”, podemos descubrir qué palabras e imágenes relacionan los usuarios de Instagram con Barcelona y cualquier otro concepto.



1	Sagrada Familia	8	Gracia
2	Barceloneta	9	Eixample
3	Park Güell	10	Poblenou
4	Camp Nou	11	Gothic
5	Tibidabo	12	Casa Batlló
6	Sitges	13	La Rambla
7	Montserrat	14	La Pedrera

Número de imágenes por lengua.

Palabras más frecuentes (en)

Atracciones turísticas más mencionadas

Análisis Textual

¿Qué términos asocia la gente con “Barcelona” y “ ”?

tourism: architecture travel visitbarcelona travelblogger spain city catalunya sightseeing culture traveler

food: lunch fishlover meal eat yummy cuisine eatingout seafood tapas delicious

dinner: lunch wine delicious drinks tapas dinnertime diner bestrestaurants seafood sangria

beer: beers glutenfreebeer instabeer beertime beerbar drink craftnotcrap pilsner desperados piwo spanishbeer

shopping: shoppingtime shoppingday shopaholic onlineshopping multibrand musthave loveshoes emporioarmani

Restaurantes

healthy + restaurant: salad eathealthy delicious flaxkale veggiefood healthyfood cangambus healthyeating thegreenspot

sushi + restaurant: sushibar sushitime japo gruponomo sashimi sushilovers japanesefood bestrestaurant sushiporn

flaxkale: teresacarles greenandberry hummusbarcelona usalad iloveeating brunch kale thegreenspot salads elmaderal veggie flax tomapanymoja rasoterra greenbeans fruitsalad rawfood vegan wholefood

cangambus: lacapella terrasseta sabadellcentre canquieria loveveggies fotacas nadialelook aperitiu veganburger bygalanga dynamicstains cobla sergiflorist govegan garciflors instaveggie vegeterian

gruponomo: kuo cucone nomosarria isanextic nomo ipericas uramakis nomomoto farnomo patsauri nomogracia makis niguiris japanesefood omlinesbcn sushibarcelona comedajaponesa fargabcn sushinight

Alojamiento

hotel: luxuryhotel hotels designhotel [elpalace](#) beautifulhotels hotelroom boutiquehotel [mobarcelona](#) [ghotelcentral](#)

hostel: hostellife hostelbarcelona [peretarres](#) [hostelone](#) [hostelfun](#) [airbnb](#) generator spongeliife [yeahhostel](#)

elpalace: hotel [designhotels](#) monumenthotel mesqhotels hotels [luxuryhotel](#) [designhotel](#) [mobarcelona](#) [luxuryhotels](#) casafuster cottonhouse boutiquehotel [designhotels](#) [beautifulhotels](#) [lifestylehotels](#) hotellife fivestars

mobarcelona: [mofoodies](#) [blancrestaurant](#) hotel [barboulud](#) hotelomm themacallan asatravelpr danielboulud hotelmandarin boutiquehotel huntpetatravel theonebarcelona [rocabar](#) carmeruscalleda ghotelcentral majestichotel

peretarres: hostelbarcelona hostel [youth](#) diriga spindrift [youngartists](#) generator [hostellife](#) [arteenvivo](#) spongeliife hasashadow hostelone youthhostel [cityculture](#) hostelbcn [hostelfun](#) designhostel besthostel hostal

Nightlife

- nightclub:** clublife nightparty nightlife party suttonclub nightout vipbarcelona sutton guestlist pachabcn
- suttonclub:** carpediembcn opiumbcn eclipsebcn suttonbarcelona blingblingbcn abroadbcn pachabcn shokobcn opiumbarcelona axelguestlist yips sutton vipbarcelona aashiquestlist opium partyanimal guestlist
- pachabcn:** eclipsebcn carpediembcn abroadbcn blingblingbcn Suttonclub opiumbcn opiumbarcelona freeentry aashiquestlist Suttonbarcelona shokobcn pachabarcelona partyallthetime guestlist aashilist vipbarcelona
- razzmatazz:** razzmataz attila teloch necrobutcher hellhammer skydavis thetruemayhem royalblood livesession salaboveda solstafir dreamsofagony extrememetal salarazzmatazz rocksoundbcn salabikini
- apolo:** salaapolo apolobarcelona kakkmaddafakka musicshow anterosband ventu perfumegenius chkchkchk cooncert luzdegas fink nitsa newunderground elmolino cosasedkan xavisarri feelmybicep efectopasillo

Barrios

- santantoni:** santantoni descobreixbcn vermouthlovers modernism fembarri bcncoffee bcnmoltms vermouthtime mesqhotels larotonda
- sants:** barridesants pisapis assajarhostot santsmontjuic inconformistes menueconomico poblesec menubarato santsmontjuc hostafrancs
- gracia:** viladegracia barridegracia barriodegracia farr jardinets grandegracia torrentdelolla hotelcasafuster lanena
- badalona:** pontdelpetroli badalonamola lovebadalona santadria badalonacity badalonaturisme escoladevela igbadalona bdn portviu
- sitges:** igerssitges santperederibes sitgesbeach intadogs garraf gaysitges aiguadol imperfectsalon patinavela visitsitges

Análisis Visual

¿Qué imágenes asocia la gente con “Barcelona” y “ ”?

fun



culture



Comida

Breakfast



Dinner



Brunch



Alojamiento

Hotel



Hostel



Airbnb



Nightlife

Opium



Pacha



Razzmatazz



Barrios

Rambla



Poblesec



Gracia



Potencial

- Cualquier término
- Extrapolable a otros ámbitos

Gracias!

Raúl Gómez Bruballa
raul.gomez@eurecat.org
gombru.github.io

