

Introducción

Historia

Uso

Utilidad

Contenidos

Medición

Impacto

Discusión

LA CIENCIA SE MUEVE EN LAS REDES. MENSAJES EN 140 CARACTERES

Ambrosio Liceaga, @cienciabolsillo.
Curso de comunicación de la ciencia
Ciencia para todos

- ⦿ Quien soy
 - Profesional vs aficionado
 - Bloguero desde octubre 2005
 - Tuitero desde julio 2009
- ⦿ Que quiero contar
 - Mi experiencia personal
 - Mi filosofía, Blogs y Twitter como herramientas en busca de problemas

Blogs

- ◉ Nacimiento principios del siglo XXI (2001 mas o menos)
- ◉ Página fácilmente actualizable y con comentarios
- ◉ Múltiples plataformas, Blogger (Ewan Williams), Wordpress, propias.
- ◉ Usos, aún más variados

Microblogging

- ◉ Nacimiento alrededor de 2005-2007
- ◉ Desarrollo a partir de plataformas ya existentes.
- ◉ Éxito propicia el lanzamiento de plataformas y herramientas específicas (Tumblr, Twitter, Jaiku, identi.ca, FriendFeed y muchas, muchas mas)

Twitter

- ◉ Nacimiento en marzo de 2006
- ◉ Fundado por Jack Dorsey y Ewan Williams
- ◉ Nace en EEUU y asociada al SMS - 140 caracteres
- ◉ Principal ganador del "efecto de red" que limita el número de empresas. (similar a Whatsapp)


Twitter

Uso

- Características básicas.
 - Contenido públicos por defecto, incluso si no perteneces a Twitter
 - Facilidad para interaccionar
 - Menciones: @usuario
 - Mensajes directos: DM
 - Facilidad para crear búsquedas temporales, los hashtag #
 - Listas para agrupar a personas y leerlas, las sigas o no

Timeline


Uso


 **Ciencia de Bolsillo**
View my profile page


5,301 TWEETS 359 FOLLOWING 7,995 FOLLOWERS

Compose new Tweet...

Who to follow · Refresh · View all

 **Ángel Gómez Roldán** @agome...
Followed by Hablando de Cienci...
Follow

 **Biólogos de Madrid** @cobcm
Followed by Marga Gual Soler an...
Follow

 **Borja Robert** @borjarobert
Followed by Daniel Torregrosa a...
Follow

Popular accounts · Find friends

Trends · Change

#GrandeMuñecoEnQTTF

#SiSePuedeGANARSusanaAL27450

#SpainNeedsBelieveTourBack

#MonstruosSA

Tú a Londres

#diadisneycuatro

Lindsay Lohan

Boo


California


Montmeló


© 2013 Twitter About Help Terms Privacy
Blog Status Apps Resources Jobs
Advertisers Businesses Media Developers


Tweets


6 new Tweets


 **twenergy.com** @twenergy 1m
¿Eres madrileño? La Comunidad de #Madrid subvenciona hasta 120 euros para renovar instalaciones eléctricas: bit.ly/17JrzQW
Expand Reply Retweet Favorite More


 **Mauricio Zapata** @mezvan 1m
Curiosas fotos a color de mujeres trabajando durante la Segunda Guerra Mundial goo.gl/8DPnA
Expand

 **Carnaval de Química** @CarnavalQuimica 4m
¿Aún no has escrito tu post para la edición Z=26? ¡Te esperamos! Y este miércoles, ¡el primer reto químico! #pasiónporlaquímica
Retweeted by Daniel Torregrosa
Expand

 **Patentes, marcas y +** @inventosnuevos 1m
Ya se acaba la semana, esperamos que la acabéis con buen pie, y que la semana que viene esté llena de ideas nuevas!
Expand

 **Daniel Torregrosa** @DaniEPAP 1m
Again, and again, and again... youtube.com/watch?v=VPgm6...
#Cosmos
View media

 **Jorge Rey** @reygarrido 1m
La UAB, UAM, Pompeu Fabra y Carlos III, entre las 50 mejores universidades del mundo con menos de 50 años
noticias.lainformacion.com/ciencia-y-tecn...
Expand

 **Milenio Ciencia** @MilenioCiencia 3m
Descubren que peces muy antiguos habrían tenido músculos abdominales mile.io/19zH14h
Expand

7

Nada anónimo...

- Público y fácil de recuperar.

Uso



Chris Messina™
@chrismessina



Follow

how do you feel about using # (pound) for groups. As in [#barcamp](#) [msg]?

[← Reply](#) [↻ Retweet](#) [★ Favorite](#) [⋮ More](#)

154
RETWEETS











307
FAVORITES



9:25 PM - 23 Aug 07

Con algo de "spam" ...

Uso

-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@bgagliasso Triangular lelaorca.blogspot.com
[View conversation](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@joaoives @turquim5 Triangular lelaorca.blogspot.com
[View conversation](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@marion1100 Triangular lelaorca.blogspot.com
[View conversation](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@_Lauraelena @AnahiLaMagia @aracelyarambula Triangular lelaorca.blogspot.com
[View conversation](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@rhm1947 @Piedad_Vzla Triangular lelaorca.blogspot.com
[View conversation](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@FELIXuls @SINDYLAZO @Deportes_Terra Triangular lelaorca.blogspot.com
[View conversation](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@CELSOCAVALLINI Triangular lelaorca.blogspot.com
[View conversation](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
Triangular lelaorca.blogspot.com
[Expand](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@veveruiva Triangular lelaorca.blogspot.com
[Expand](#)
-  Daniela Torres @lelaorca 14 Jun
@firework_rodri Triangular lelaorca.blogspot.com
[Expand](#)

Propenso a errores...

Uso



Ciencia de Bolsillo @cienciabolsillo 4min
Acabo de perderme 10 minutos de #Naukas24H al caerse mi conexión de internet... Ojala habría podido ir... :(
Detalles
2:00 AM - 25 may 13 · Detalles



Aritz Herrero @aritz008 3min
@cienciabolsillo hubiera o hubiese podido ir*
Detalles
2:01 AM - 25 may 13 · Detalles



Ciencia de Bolsillo @cienciabolsillo [Seguir](#)

. @aritz008 ¡¡Arggggg!!! Perdón, la frustración hace que me olvide hasta de escribir

[← Responder](#) [↻ Retwittear](#) [★ Favorito](#) [⋮ Más](#)

2:03 AM - 25 may 13



Aritz Herrero @aritz008 1min
@cienciabolsillo si a mi me pasa lo mismo, por eso me he dado cuenta jajaja
Detalles
2:04 AM - 25 may 13 · Detalles

Propenso a polémicas (I)

Uso

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo 32min
La homeopatía no se registra ni demuestra su eficacia
bit.ly/1avEeqm cc @FerFrias
[Reducir](#)

3
RETWEETS   

1:10 PM - 28 may 13 · Detalles

 **GtelloZ** @GtelloZ 12min
"@cienciabolsillo: homeopatía no se registra ni demuestra eficacia
bit.ly/1avEeqm" a mi hermana le curó enf crónica. esto es lobby
[Abrir](#)

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo 8min
[@GtelloZ](#) Solo es mi opinión. Creo que "A mi me funciona" no es suficiente para aceptar un producto como medicamento.
[Ocultar conversación](#) [← Responder](#) [↻ Retwittear](#) [★ Favorito](#) [⋮ Más](#)

1:33 PM - 28 may 13 · Detalles

 **GtelloZ** @GtelloZ 3min
[@cienciabolsillo](#) cool, pero igual lobbies hay en todos lados. saludos
[Abrir](#)

Propenso a polémicas (II)

- Una precaución básica, ¿quién es?

Uso



GtelloZ
@GtelloZ

PR, orgulloso fundador de @Operaperu y principal promotor de la @WagnerSocLima. Conductor TV y Radio. @PNTMoficial Peru's Next Top Model! muy pronto por ATV!
Lima - twitter.com/gtelloz

69.323 TWEETS	441 SIGUIENDO	910 SEGUIDORES	 Seguir
-------------------------	-------------------------	--------------------------	--

¿Microblogging = Microinformación?


Utilidad

- ⦿ ¿Sirve de algo Twitter?
 - Longitud de texto limitada
 - Imposible explicar conceptos complejos



David Martínez

@dmartinezpr

 Seguir

Apenas se entienden los tuits de **#naukas24h** luego estarán hablando de cuestiones interesantes, difíciles de resumir en 140. Insólito.

 Responder  Retwittear  Favorito  Más

10:48 AM - 25 may 13

¿Microblogging = Microinformación?

Utilidad



Ciencia de Bolsillo

@cienciabolsillo

@Fooly_Cooly @InerciaCreativa ¿Y cuál es la razón, que seguro que la hay, para no utilizar núcleos más pesados? Sin los electrones, claro

View translation

Reply Delete Favorite More

11:40 PM - 30 Apr 13

Reply to @Fooly_Cooly @InerciaCreativa



Mario Herrero Valea @Fooly_Cooly

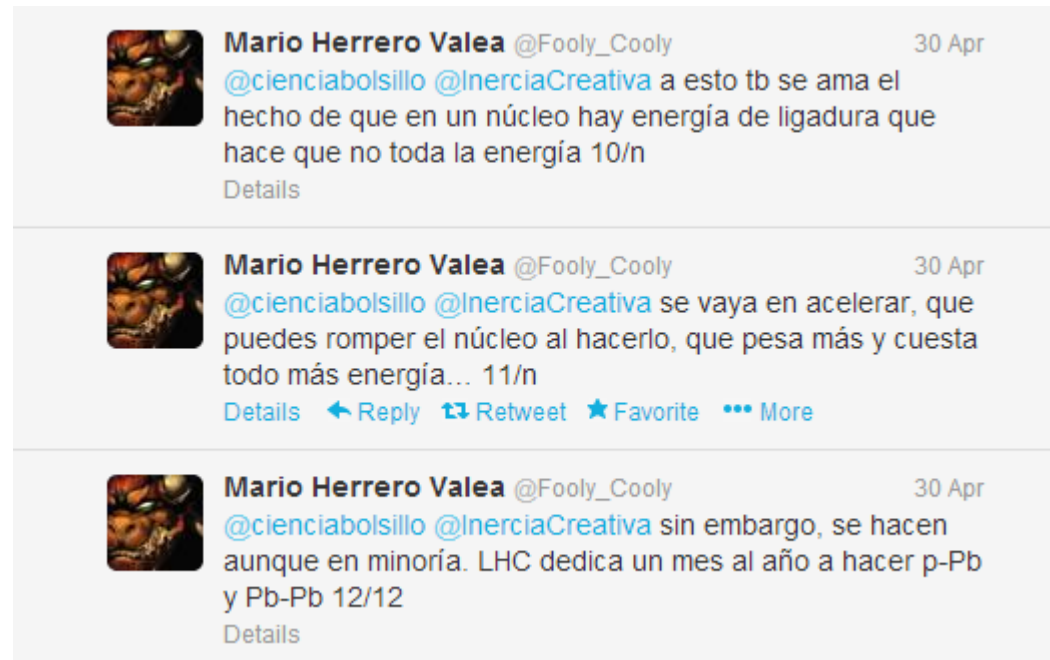
30 Apr

@cienciabolsillo @InerciaCreativa la interacción fuerte, básicamente. Recuerda que el protón en realidad no son 3 quarks, ese es su $1/n$

Details

¿Microblogging = Microinformación?

Utilidad



The image shows a screenshot of three tweets from Mario Herrero Valea (@Fooly_Cooly) dated 30 Apr. Each tweet includes a profile picture of a person with glasses and a dark background. The tweets discuss nuclear energy and the LHC. The first tweet mentions the binding energy in a nucleus. The second tweet discusses accelerating particles and the energy required to break a nucleus. The third tweet mentions the LHC's schedule for proton-proton (p-p) and lead-lead (Pb-Pb) collisions.

Mario Herrero Valea @Fooly_Cooly 30 Apr
[@cienciabolsillo](#) [@InerciaCreativa](#) a esto tb se ama el hecho de que en un núcleo hay energía de ligadura que hace que no toda la energía 10/n
Details

Mario Herrero Valea @Fooly_Cooly 30 Apr
[@cienciabolsillo](#) [@InerciaCreativa](#) se vaya en acelerar, que puedes romper el núcleo al hacerlo, que pesa más y cuesta todo más energía... 11/n
Details [← Reply](#) [↻ Retweet](#) [★ Favorite](#) [⋮ More](#)

Mario Herrero Valea @Fooly_Cooly 30 Apr
[@cienciabolsillo](#) [@InerciaCreativa](#) sin embargo, se hacen aunque en minoría. LHC dedica un mes al año a hacer p-Pb y Pb-Pb 12/12
Details

¿Microblogging = Microinformación?

- Acceso a público interesado

Utilidad



94.905
TWEETS

1.666
SIGUIENDO

1.419.492
SEGUIDORES

Seguir



31.741
TWEETS

230
SIGUIENDO

2.790.231
SEGUIDORES

Seguir

La clave siempre son los contenidos

Contenidos

- Sinergias con los blogs/noticias
 - Difusión de contenidos
 - Dar a conocer experiencias interesantes
 - Promoción actividades

En el lugar adecuado, en el momento adecuado

Contenidos



Chris Hadfield ✓
@Cmdr_Hadfield
Canadian Astronaut, back on Earth after living in space aboard ISS as Commander of Expedition 35.
Earth · asc-csa.gc.ca/eng/default.asp

5,154 TWEETS 47 FOLLOWING 1,003,377 FOLLOWERS

Following



Javier Armentia
@javierarmentia FOLLOWS YOU
Astrofísico, comunicador científico, escéptico, ateo, mala gente en general.
Pamplona · javierarmentia.com

9,918 TWEETS 1,831 FOLLOWING 8,021 FOLLOWERS

Following

No es lo importante, pero.....

⊙ Blogs:

- Google analytics, es el rey
- Alternativas StatCounter. la larga cola, ver mis datos.

⊙ Twitter:

- Descarga de archivo completo
- Sin analíticas (públicas)
- Decenas de opciones tanto gratuitas como de pago

Los comienzos...

Medición

Jun 2009 5 TWEETS

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo June 30, 2009
Vidrios marinos. Convirtiendo basura en joyas.: Como con el anillo único, solo un volcán es capaz .. <http://bit.ly/1oEyM>
[View on Twitter](#)

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo June 24, 2009
IV encuentro FEDIT de centros tecnológicos: Creo que no voy a decir quien soy yo en esta fotografía. Deja.. <http://bit.ly/KEDtm>
[View on Twitter](#)

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo June 15, 2009
Gapminder: datos para entender el mundo: Números y estadísticas son imprescindibles para entender .. <http://bit.ly/YDdcd>
[View on Twitter](#)

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo June 8, 2009
Algo nuevo en el cielo. Las nubes noctulicentes.: Son nubes. Pero no a 10 sino a 80 kilómetros de altura... <http://bit.ly/10aHAI>
[View on Twitter](#)

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo June 1, 2009
Lamarck y los caracteres heredados: Pocos científicos han quedado tan marcados para la historia por una i.. <http://bit.ly/68ILZ>
[View on Twitter](#)

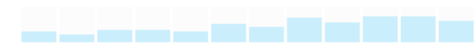
2013



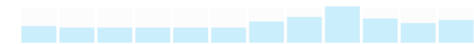
2012



2011



2010



2009



This is an offline archive of your Tweets from Twitter. Use the months above to navigate the archive.

Algo más tarde.....

Medición

< **May 2013** 111 TWEETS >

 **fogonazos** @fogonazos 15 days 
Bienvenido a la república de las bacterias de tu casa bit.ly/17sVpN1
↻ Retweeted by @cienciabolsillo
[View on Twitter](#)

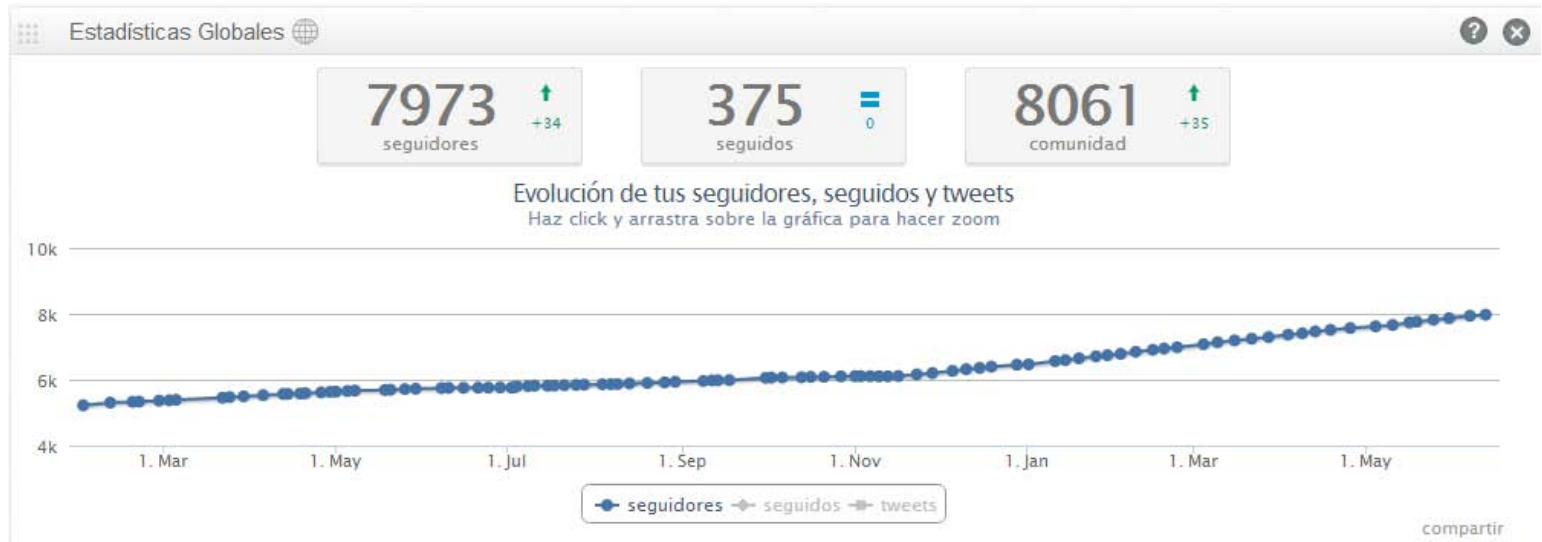
 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo 15 days 
Descubren una estrella de neutrones que reduce rápidamente su velocidad de giro bit.ly/12iZly8
[View on Twitter](#)

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo 16 days 
@FerFrias @Eurekablog Ya somos dos. Menos mal que ya ha empezado a hacerlos el reportaje. Habrá que conformarse con eso.
[View on Twitter](#)

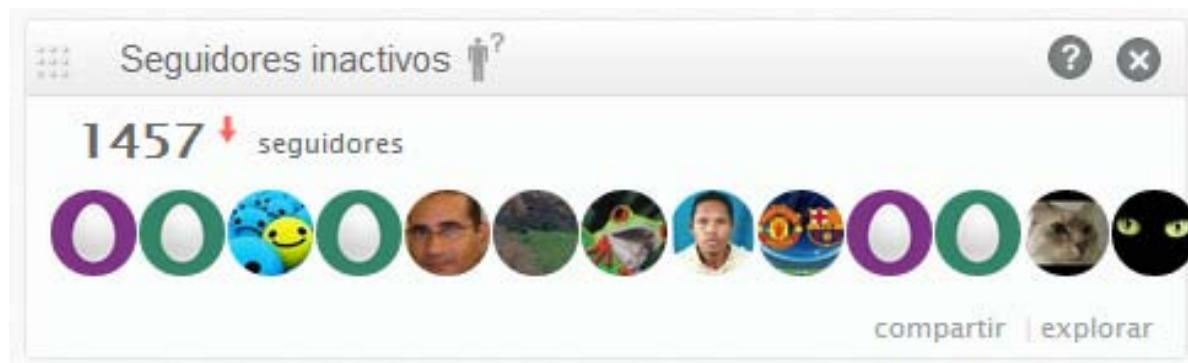
 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo 16 days 
@GtelloZ Solo es mi opinión. Creo que "A mi me funciona" no es suficiente para aceptar un producto como medicamento.
[View on Twitter](#)

 **Ciencia de Bolsillo** @cienciabolsillo 16 days 
Sobre el tuit anterior, tengo mucho más miedo a la avaricia que al uranio.
[View on Twitter](#)

SocialBro

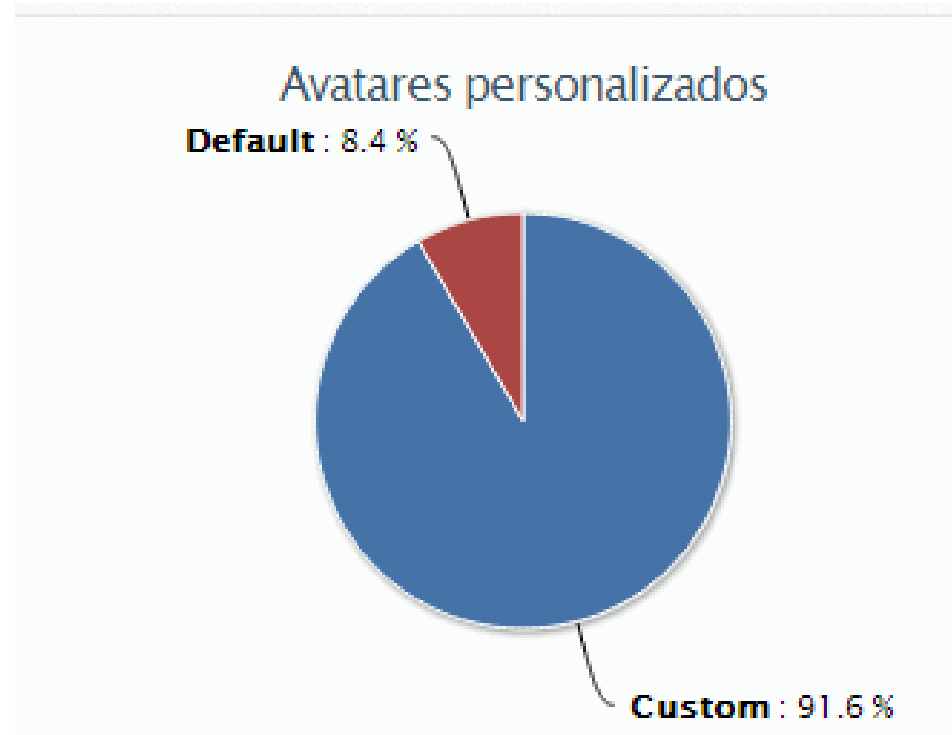


Medición



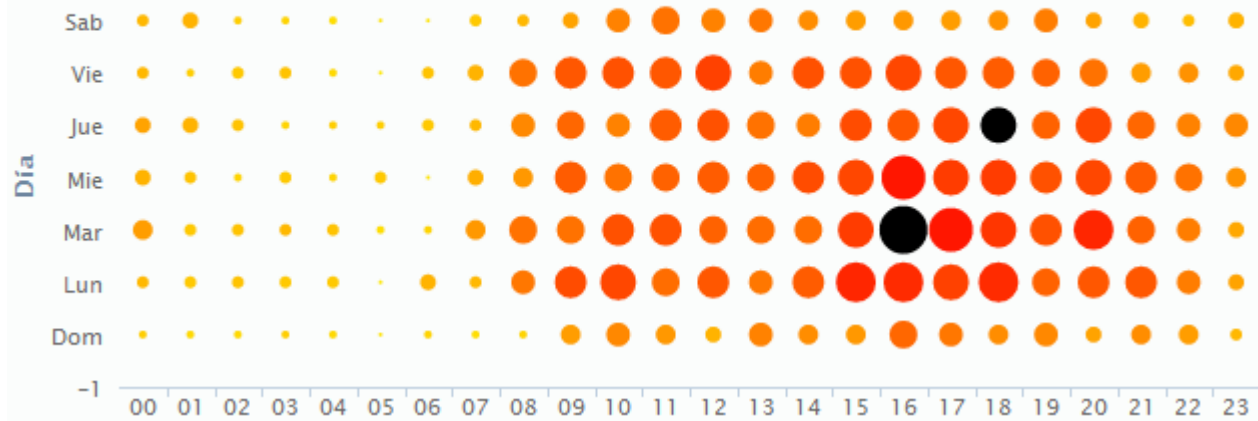
SocialBro

Medición



SocialBro

¿Cuándo están online tus seguidores?

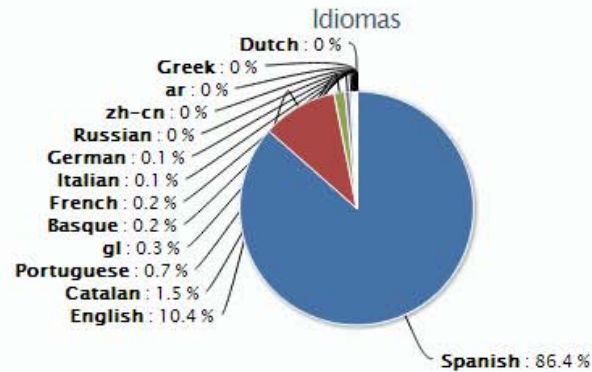


Medición

SocialBro

Comunidad 8061	Seguidores 7972	Seguidos 375
Seguidores no correspondidos 7686	Seguidos que no te siguen 89	Follow recíproco 286

Estadísticas sobre Seguidores de @cienciabolsillo

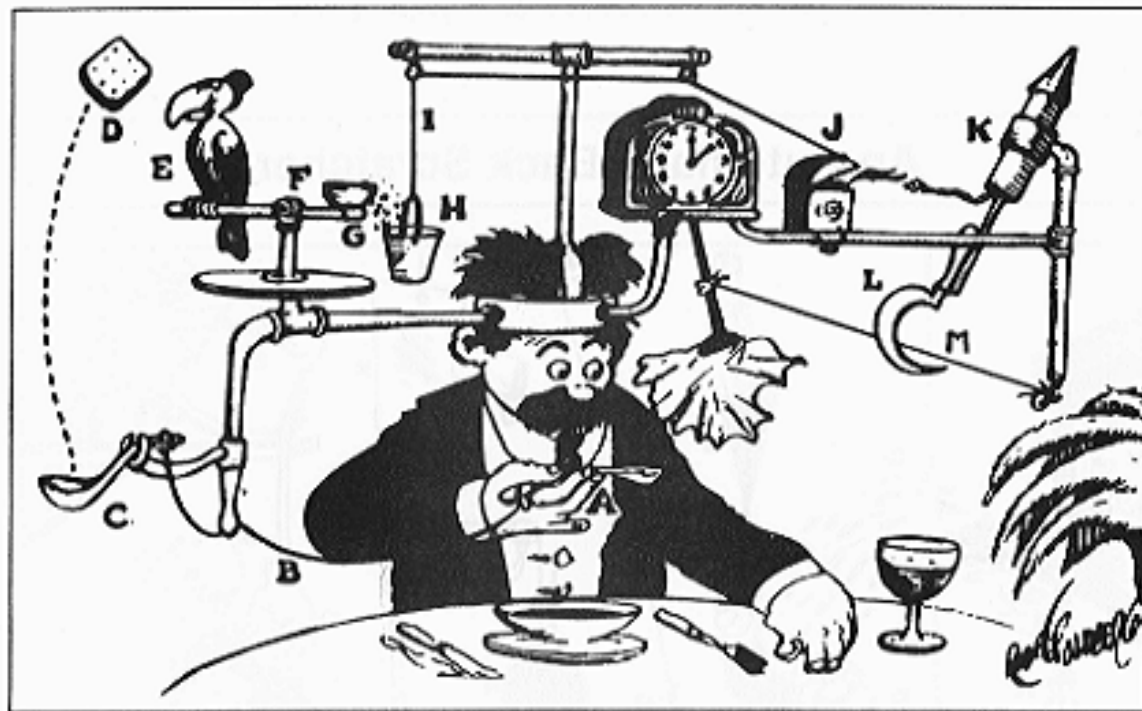


Medición



¿Cuál era nuestro problema?

Self-Operating Napkin



Muchas métricas y muy diferentes

- Número de seguidores
- Número de RT
- Uso de Hashtags por otros
- Número de enlaces visitados

Acortadores de enlaces

bitly Your stuff Your network ahoy, cienciadebolsillo

Bitmarks Bundles **Stats** Profile + Paste a link here...

TIME	sort by <input type="text" value="Clicks on Your Link"/>	CLICKS VIA YOUR BITLY LINK		TOTAL CLICKS	TOTAL SAVES
		Past 7 days	Total		
Jun 6 2011	Over 4,000 books now available as free P... www.kurzweilai.net/over-4000-books-now-availabl...	1260	1260	1457	14
Jul 2 2012	noticias.lainformacion.com/ciencia-y-te...	926	926	1908	17
Nov 15 2011	APOD: 2011 November 14 - Waterfall, Mo... apod.nasa.gov/apod/ap111114.html	453	453	1821	55
Aug 31	Y así se cargan unos museos - 1/4 de ambi... uncuartodeambiente.es/08/y-asi-se-cargan-unos-m...	365	365	416	4
Aug 9 2011	NASA Finds Lost Spacecraft on Dark Sid... dsc.discovery.com/gear-gadgets/nasa-finds-lost-sp...	357	357	905	38
Mar 15 2012	Orsai Número 5 issuu.com/revista_orsai/docs/orsai_n5/64	322	322	373	6
Oct 23 2010	El blog de divulgación de Salvador Macip... inmortalesyperfectos.blogspot.com/2010/10/adios-vi...	277	277	282	2
Sep 22	Is this a table or an optical illusion? www.gizmag.com/optical-illusion-table/24239/	254	254	395	6
Aug 1 2011	Vivir del aire o como promover el suicidio cienciadebolsillo.com/opinion-ciencia/vivir-del-aire-o-...	227	227	694	8

Impacto

- ⦿ Preguntas
- ⦿ Sugerencias
- ⦿ Críticas despiadadas.....
- ⦿ pero constructivas