

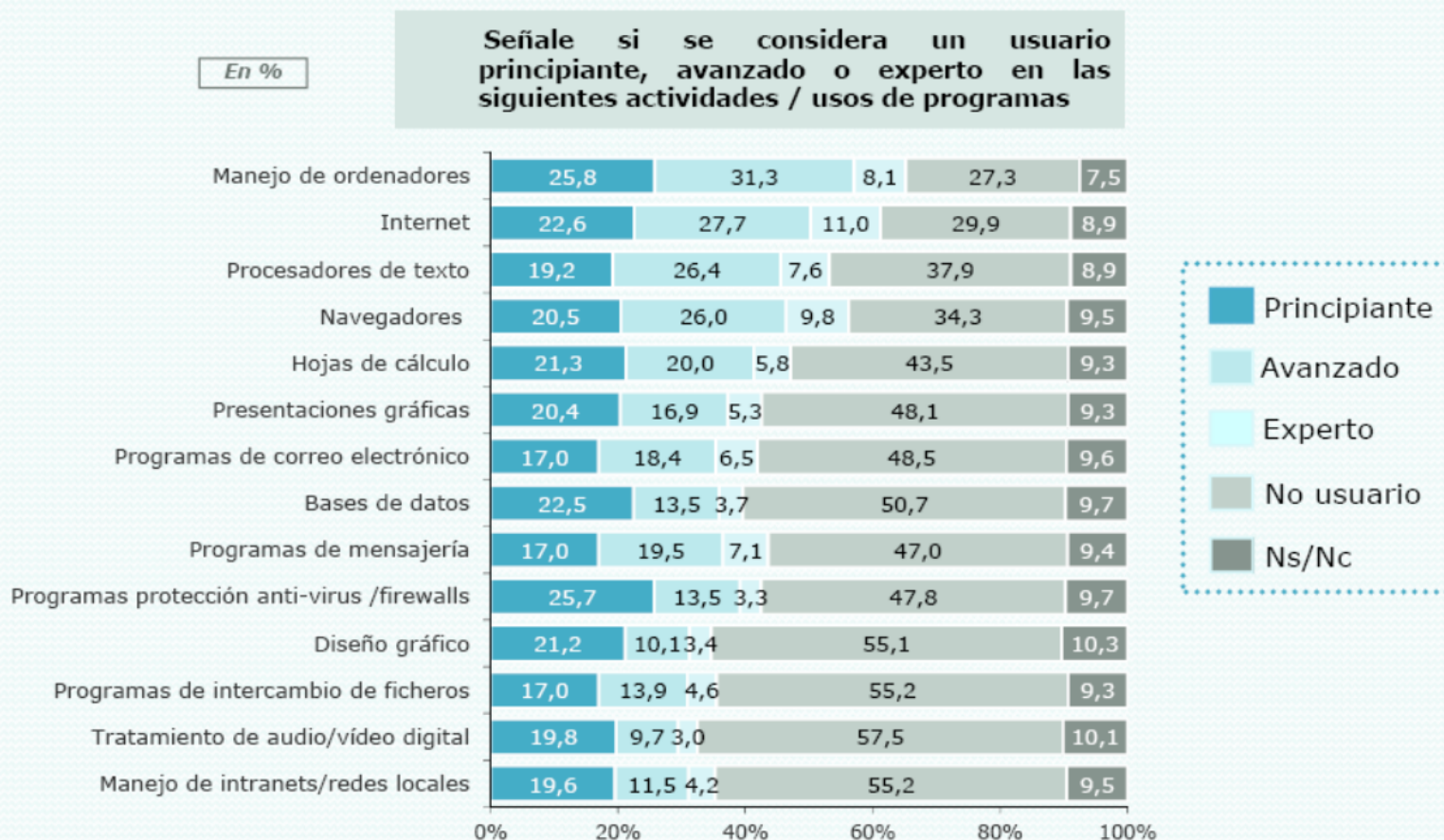
Las competencias digitales como medios de creación

Ismael Peña-López

@ictlogist

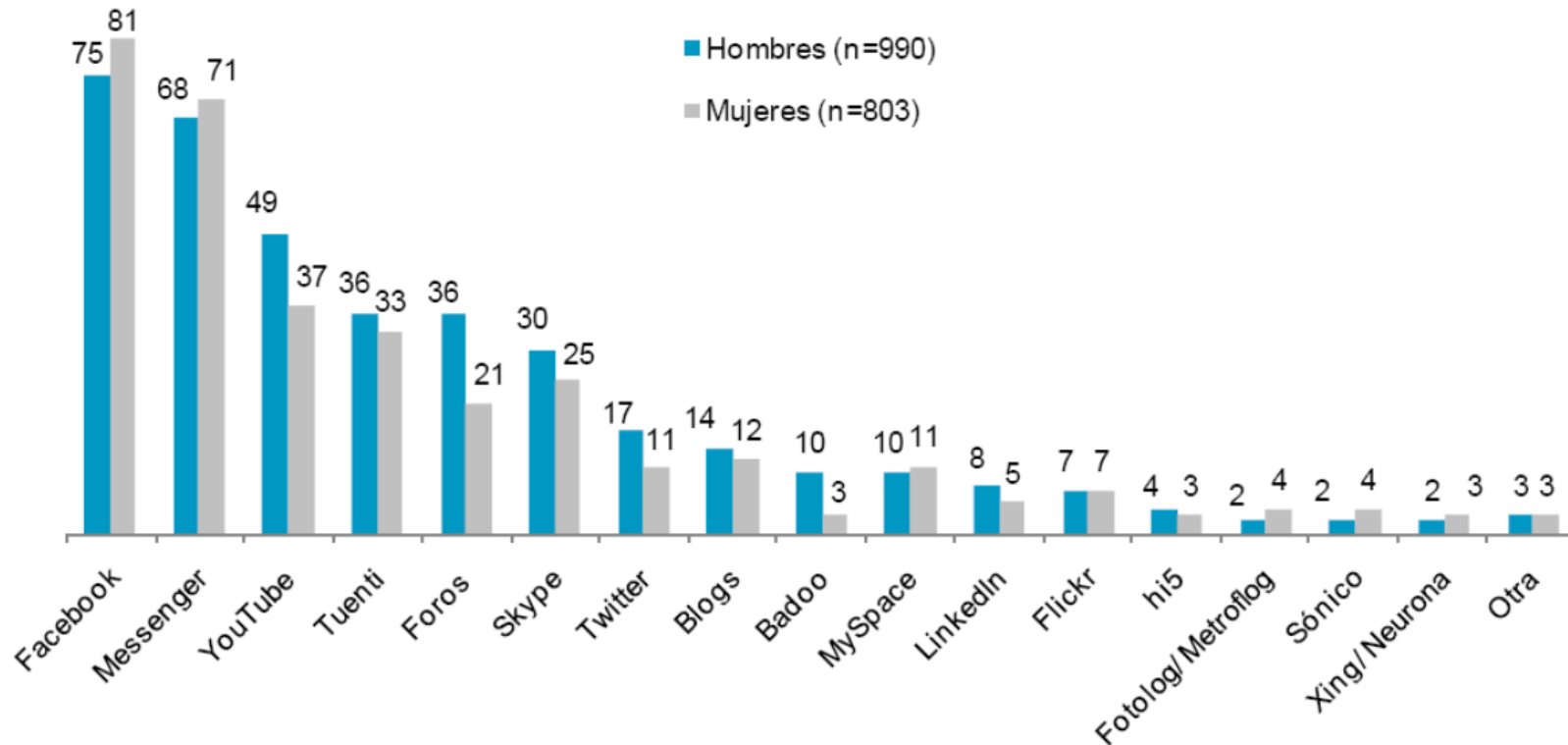
XX Symposium en Educación y la XXXIII Semana de Psicología
Guadalajara, 27 de febrero de 2013

El 28% de los individuos son usuarios avanzados de Internet y el 11% expertos



ONTSI (2012). Informe Panel Hogares XXXIV oleada
(datos julio-septiembre 2011)

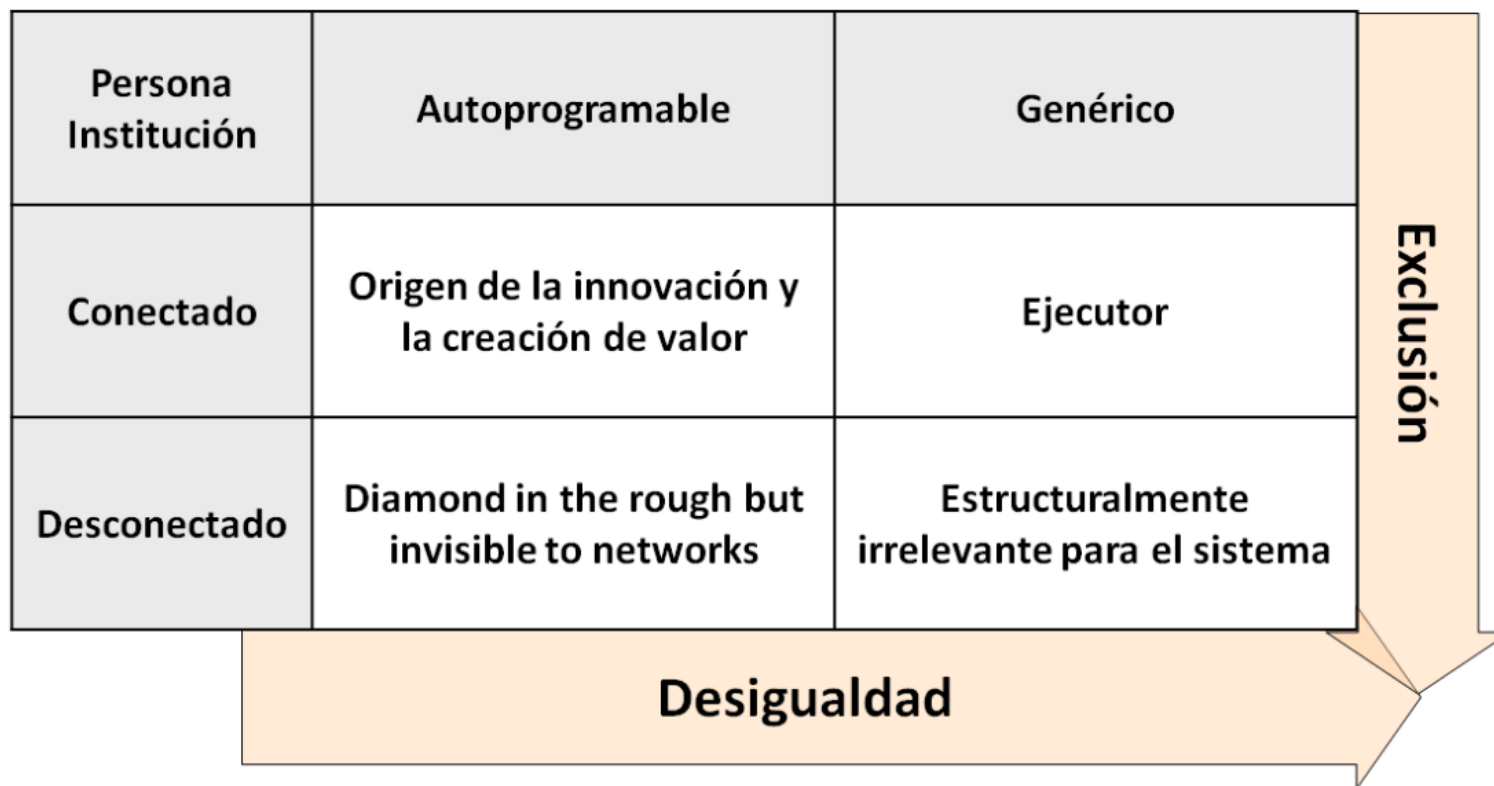
Uso de plataformas de redes sociales



Base: 1.793 tienen cuenta y utilizan

Fuente: Elaboración propia ONTSI a partir del "Informe de resultados Observatorio de Redes Sociales". The Cocktail Analysis. Tercera oleada, febrero de 2011

¿Ciudadanos en Red?



Sociedad del Conocimiento



Trabajador del conocimiento



Competencias digitales



Medios de creación

Sociedad del Conocimiento



Competencias digitales



Aprender a aprender



Invertir en medios de creación

Aprender

adquirir + conocimientos

Enseñar

transmitir + conocimientos

Sistema educativo

Sistema eficaz y eficiente para:

- transmitir conocimientos
- que son escasos
- y están dispersos
- a muchos destinatarios

Revolución digital

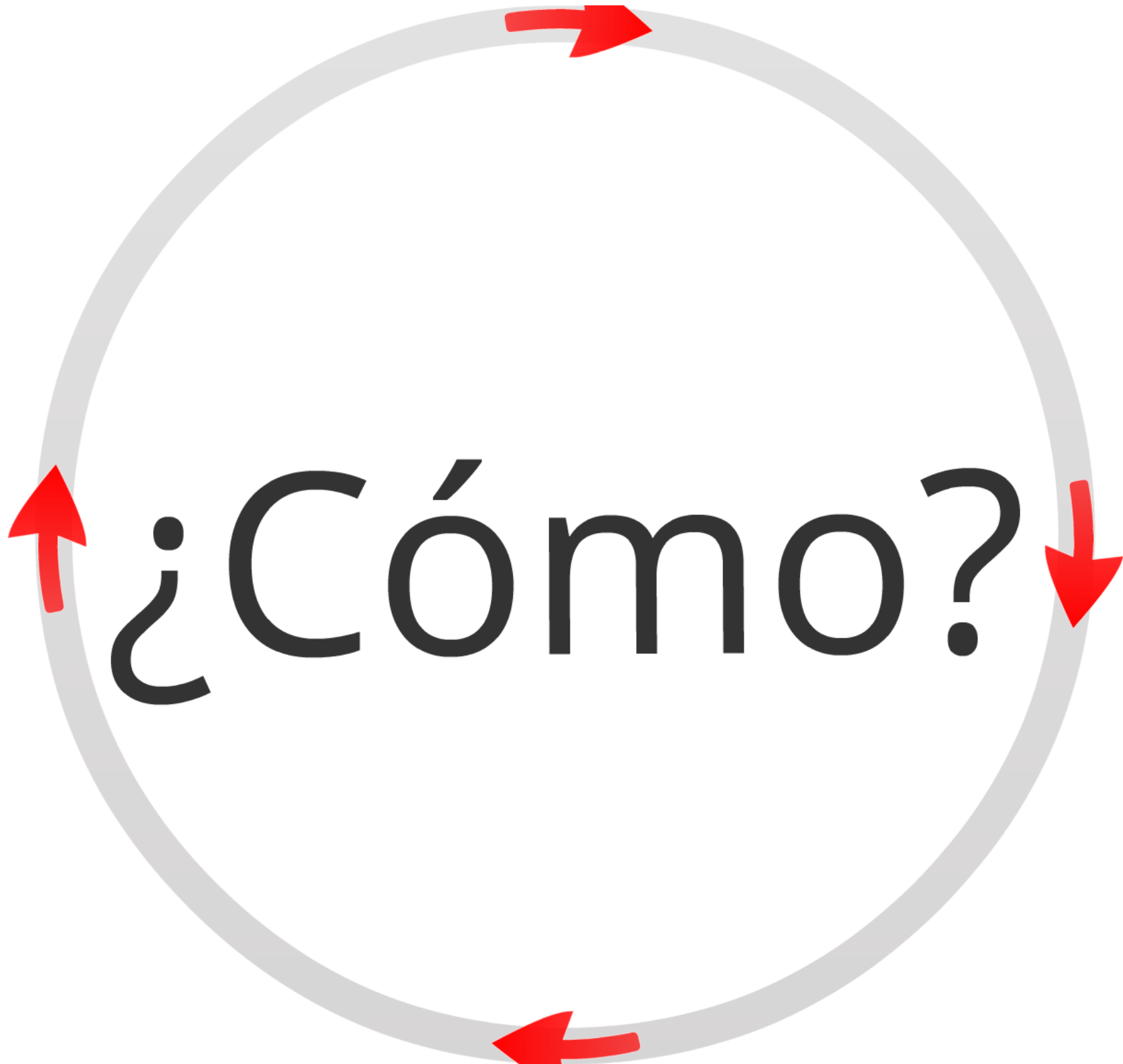
- No barreras de espacio
- No barreras de tiempo
- No escasez de "materiales"
- No costes de transacción

Revolución digital

+

Sistema Educativo

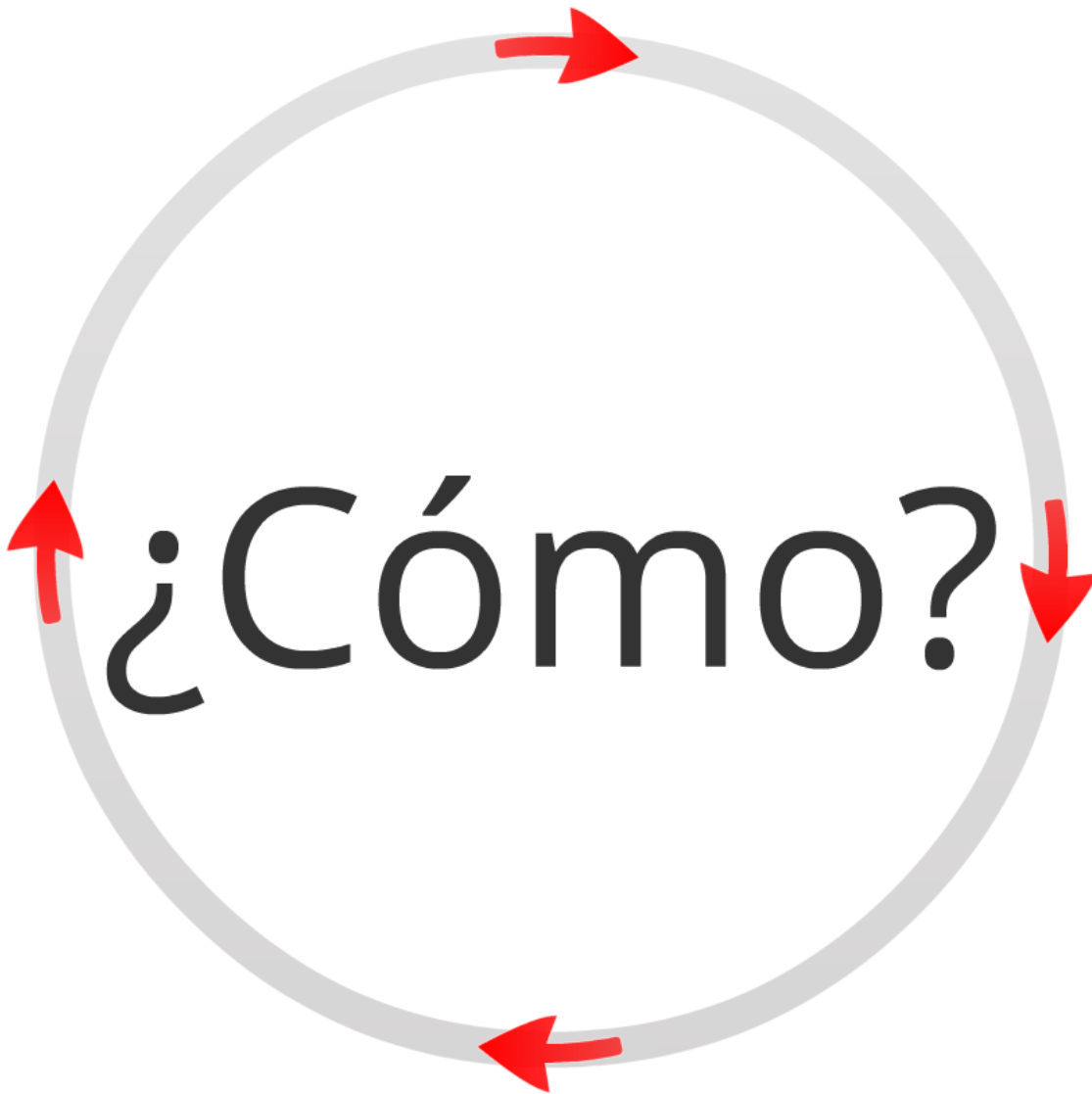
¿Eficaz y Eficiente?



¿Cómo?

E

p



Estrategias de
aprendizaje

Entornos
personales de
aprendizaje

Sociedad del Conocimiento



Trabajador del conocimiento



Competencias digitales



Medios de creación

Sociedad del Conocimiento



Competencias digitales



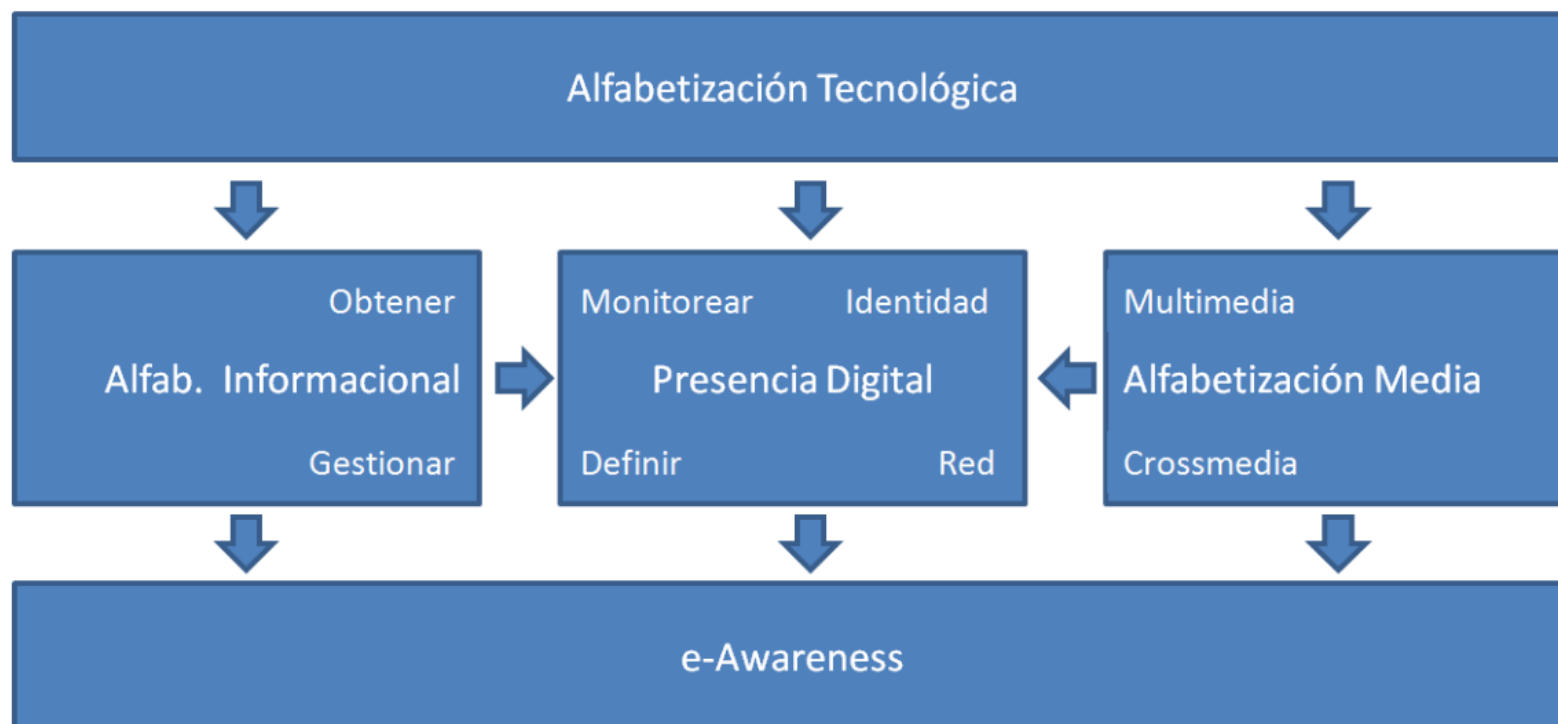
Aprender a aprender



Invertir en medios de creación

Competencia
digital

Competencias Digitales





@ictlogist

Ismael Peña-López

Repasando el Corruptódromo de
[#NoLesVotes](#) bit.ly/tH8SEZ [#actua18N](#)
[#20N](#) cc [@acampadabcn](#)

13 hours ago via Mercury Browser ☆ Favorite ↩ Reply 🗑 Delete

Mentioned in this Tweet



Acampadabcn [Acampadabcn](#) · [Follow](#)

Retweeted by [ramonbartomeus](#) and 1 other



TweetDeck DARK Lists Add Column Columns

1. Timeline @iciclogist

- Ubuntu** @ubuntu 15m
Check out a video introducing #Ubuntu's tablet experience with Mark Shuttleworth buzz [mw-FWe_y](#)
Retweeted by Victor R. Ruiz
Details
- Cristina González** @kristy50 9m
@EduMadina un RT porta, 5000 personas en la calle #SalvarOrizonia
Retweeted by Edu Madina
Conversation
- Jono Bacon** @jonobacon 7m
Announcing Ubuntu for Tablets - [ubuntu.com/devices/tablet](#) - will also be demoed at #MWC from 25-26 Feb 2013 #ubuntu
Retweeted by Victor R. Ruiz
Details
- David Maeztu** @davidmaezu 3m
"Sibos donde se sabe cuando se entra pero no cuando se sale", hoy añadimos: "la notaría"...

2. Interactions @iciclogist

- Victor Saül** followed you
@victorsauledez
Dando vueltas por el mundo.
- yaguete** followed you
@_josada
Al oeste en Philadelphia crecía y vivía sin hacer mucho caso a la policía. Jugaba al basket sin cansarme demasiado porque por las noches me sacaba el graduado.
- Martin Pérez** followed you
@MartinPerez
Presidente de la Fundación España Digital. Interesado en el desarrollo de la Sociedad y la Economía Digital en España. En Internet, las TIC y la I+D+i.
- Jaume Asens** followed you
@jaumesasens
No hi ha dret(s) la lluita contra la il·legalitat del poder/No hay

3. *iciclogist OR iciclogy OR I...

- MSC en España** @MSCenEspana 7h
@esrepensadores @CCCLab @iciclogist Look for the MSC ecolabel in seafood products for a responsible consumption
[youtube.com/watch?v=bw5tby...](#)
- Roger Vilalta** @ogarelalta 4h
@rutitoledano contra abst. PSOE en ILP toros bit.ly/X3TQ1 ¿Trámite ILP no debe ser SI unánime? @iciclogist: bit.ly/12L2690
Details
- César Córcoles** @clicchar 4h
@taih @jimguiliana @jordiscn @iciclogist ja estava més preocupat pel sexe dels àngels, confesso ...
- Alorza** @alorza 4h
RT @iciclogist ¿el policía que anulé a un menor será

Unscabrate: jo

Getra

Ismael Peña-López
Actúa el nov parti

11.634 TUIITS 326 SEGUENT 6.172 SEGUIDORS

Escriu un nou Tuit...

A qui seguir: Actualiza · **Nuestra ho tot**

- Eleclametro** @eleclametro Seguit per **Pàblic** i més
Registra
- Carme Chacon** @carmechacon Seguit per **eushacenesiputades**...
- CatDem** @CatDem Seguit per **Ismael Palacin** i més
Registra

Navega per les categories: Troba amics

Tendències · **Canvia**

- #NoToquésLaLP
- #DenitLoretoVEVO
- Nicolas Copérnico
- Nordnòrd
- Nestlé
- M&O

Tuits

- A La Fuente** @alafuente 36 s
Pero además de historia hay memoria, y otras disciplinas como la antropología @ACulturaLibre @bernardoxarpa @subrats9 @RusenMartinez
Mostra la conversa
- Ubuntu** @ubuntu 19 m
Check out a video introducing #Ubuntu's tablet experience with Mark Shuttleworth buzz [mw-FWe_y](#)
Retweetat per Victor R. Ruiz
Mostra contingut
- Cristina González** @kristy50 11 m
@EduMadina un RT porta, 5000 personas en la calle #SalvarOrizonia
Retweetat per Edu Madina
Mostra la conversa
- Jono Bacon** @jonobacon 8 m
Announcing Ubuntu for Tablets - [ubuntu.com/devices/tablet](#) - will also be demoed at #MWC from 25-26 Feb 2013 #ubuntu
Retweetat per Victor R. Ruiz
Expandir
- David Maeztu** @davidmaezu 4 m
"Sibos donde se sabe cuando se entra pero no cuando se sale", hoy añadimos: "la notaría"...



@ictlogist

Ismael Peña-López

Repasando el Corruptódromo de
[#NoLesVotes](#) bit.ly/tH8SEZ [#actua18N](#)
[#20N](#) cc [@acampadabcn](#)

13 hours ago via Mercury Browser ☆ Favorite ↩ Reply 🗑 Delete

Mentioned in this Tweet



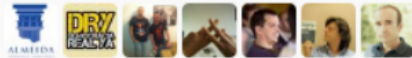
Acampadabcn [Acampadabcn](#) · [Follow](#)

Retweeted by [ramonbartomeus](#) and 1 other



Tuits

Gent



Les millors fotos



A qui seguir · Actualitza · Mostra-ho tot



CatDem @CatDem

Seguit per Roger Vilalta i més
Segueix



Adria Alemany @AdriaAlemany

Seguit per #16F Gala Pin i més
Segueix



angelsmcastells @angelsmcast...

Seguit per Antoni Gutiérrez i més
Segueix

Navega per les categories · Troba amics

Tendències · Canvia

#NoToquéisLaILP

#DemiLovatoVEVO

Nicolás Copérnico

Nestlé

Montmeló

Resultats per a #NoLesVotes



Tuits Populars / Tots / Gent a qui segueixes



Soy Pública @SoyPublica

21 h

El corruptòdrom español, paradigma de una democracia que nunca fue... <http://wiki.nolesvotes.org/wiki/Corruptòdrom>

#nolesvotes

Expandir



OccupyParis @OccupyParis

18 de febr.

Nolesvotes @Nolesvotes #nolesvotes #15M Una mujer se quema a lo bonzo en una sucursal bancaria mun.do/Zaf0JW [fb.me/w6DgiJ4G](https://www.facebook.com/w6DgiJ4G)

Expandir



Nolesvotes @Nolesvotes

18 de febr.

#nolesvotes #15M Una mujer se quema a lo bonzo en una sucursal bancaria mun.do/Zaf0JW

Expandir



Pablo Correa @correapabloivan

17 de febr.

#NoLesVotes si la democracia solo pide tu opinión solo cada cuatros años pic.twitter.com/EASzDGKH

Expandir





@ictlogist

Ismael Peña-López

Repasando el Corruptódromo de
[#NoLesVotes](#) bit.ly/tH8SEZ [#actua18N](#)
[#20N](#) cc [@acampadabcn](#)

13 hours ago via Mercury Browser ☆ Favorite ↩ Reply 🗑 Delete

Mentioned in this Tweet



Acampadabcn [Acampadabcn](#) · [Follow](#)

Retweeted by [ramonbartomeus](#) and 1 other





Corruptódromo

“ La corrupción raras veces comienza por el pueblo ”

Mapa de la corrupción

Aquí se reflejan actividades de corrupción o de presunta corrupción llevadas a cabo por los partidos políticos. Por favor, poned sólo noticias contrastadas.





@ictlogist

Ismael Peña-López

Repasando el Corruptódromo de
[#NoLesVotes](#) bit.ly/tH8SEZ [#actua18N](#)
[#20N](#) cc [@acampadabcn](#)

13 hours ago via Mercury Browser ☆ Favorite ↩ Reply 🗑 Delete

Mentioned in this Tweet



Acampadabcn [Acampadabcn](#) · [Follow](#)

Retweeted by [ramonbartomeus](#) and 1 other



- Tuits >
- Seguint >
- Seguidors >
- Preferits >
- Llistes >



A qui seguir · Actualitza · Mostra-ho tot

- 
PDF Europe @PdF_Europe
 Seguit per The Project i més
 Segueix
- 
Javier Couso @Caninator
 Segueix
- 
UN Global Compact @globalcom...
 Segueix

Navega per les categories · Troba amics

Tendències · Canvia

#NoToauéisLaLP



Ismael Peña-López

@ictlogist

Researcher, professor, speaker on the Information Society, ICT4D and the Digital Divide.

Barcelona · <http://ictlogy.net>

11.534
TUI TS

325
SEGUI NT

5.171
SEGUI DORS



Tuits



Jaime Fortuny @fortuny

3 h

Great!! RT [@patrickmeier](#): Qandl: Search over 2,000,000 financial, economic and social datasets bit.ly/VZeFg7 (h/t Russel Imrie)

Repiulat per Ismael Peña-López
Expandir



Ismael Peña-López @ictlogist

5 h

Pregunta: el [@policia](#) que apaleó a un menor será inhabilitado de por vida? puede ser alguien así [@policia?](#) mun.do/UCrjzP v [@agarzon](#)

Expandir



Ismael Peña-López @ictlogist

7 h

"In the past 100 years, 80% of the biomass of fish in the world's oceans has been lost" :O bit.ly/XK7DpE via [@xkcd](#)

Expandir

- Tuits >
- Seguint >
- Seguidors >
- Preferits >
- Llistes >

Tuita a Ramon Bartomeus

- A qui seguir · Actualitza · Mostra-ho tot
- 
Alfons López Tena @alfonslopezt...
 Segueix
 - 
Portaltic.es @Portaltic
 Seguit per Andreu Van den Eynde ...
 Segueix



Ramon Bartomeus

@ramonbartomeus ET SEGUEIX

Resources Manager at iWith.org Improving the World using
 Information Technology to Help Organizations
 Sant Cugat · <http://www.bartomeus.cat>

5.250 TUI TS	233 SEGUINT	432 SEGUIDORS		Seguint
------------------------	-----------------------	-------------------------	---	----------------

- Tuits**
- 

Ramon Bartomeus @ramonbartomeus

I donated 2 days of cpu time to WCG during the past week
wcgrid.org #wcgrid

Expandir

17 de febr.
 - 

Ramon Bartomeus @ramonbartomeus

¿Quién se viene al Foro de Innovación Social? VALENCIA 8
 Y 9 DE MARZO redjovesolides.org/foro/#.URu8W1q...

Expandir

13 de febr.
 - 

Ramon Bartomeus @ramonbartomeus

just closed a deal in 3 hours on EchoSign eSignature
 solution echosign.com/ref/RKG8FIXD5A...

Expandir

12 de febr.



@ictlogist

Ismael Peña-López

Repasando el Corruptódromo de
[#NoLesVotes](#) bit.ly/tH8SEZ [#actua18N](#)
[#20N](#) cc [@acampadabcn](#)

13 hours ago via Mercury Browser ☆ Favorite ↩ Reply 🗑 Delete

Mentioned in this Tweet



Acampadabcn [Acampadabcn](#) · [Follow](#)

Retweeted by [ramonbartomeus](#) and 1 other



Tuits >

Seguint >

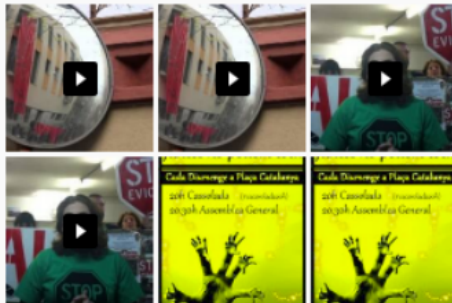
Seguidors >

Preferits >

Llistes >

Tuita a #15M Acampadabcn

@Acampadabcn



A qui seguir · Actualitza · Mostra-ho tot



Moses Owiny @mosesowiny
Segueix



EmerBeamer @emerbeamer
Seguit per Jonathan Donner i més
Segueix



20.214
TUI TS

458
SEGUINT

48.173
SEGUIDORS



Segueix

Tuits



#15M Acampadabcn @Acampadabcn

14 m

Desahucios y Democracia: De la estrategia del miedo a la guerra de cifras como política disuasoria ow.ly/hPKyI (Via @La_PAH)
Expandir



#15M Acampadabcn @Acampadabcn

19 m

Desnonaments i Democràcia: De l'estratègia de la por a la guerra de xifres com a política dissuasòria ow.ly/hPKB3 (Via @La_PAH)
Expandir



#15M Acampadabcn @Acampadabcn

3 h

Hoy a las 18h, nueva sesión de #Cineguinarda en La Llombarda (Amilcar 125) con 'Pierrot Le Fou' de J.L.Godard ow.ly/hccfM



@ictlogist

Ismael Peña-López

Repasando el Corruptódromo de
[#NoLesVotes](#) bit.ly/tH8SEZ [#actua18N](#)
[#20N](#) cc [@acampadabcn](#)

13 hours ago via Mercury Browser ☆ Favorite ↩ Reply 🗑 Delete

Mentioned in this Tweet



Acampadabcn [Acampadabcn](#) · [Follow](#)

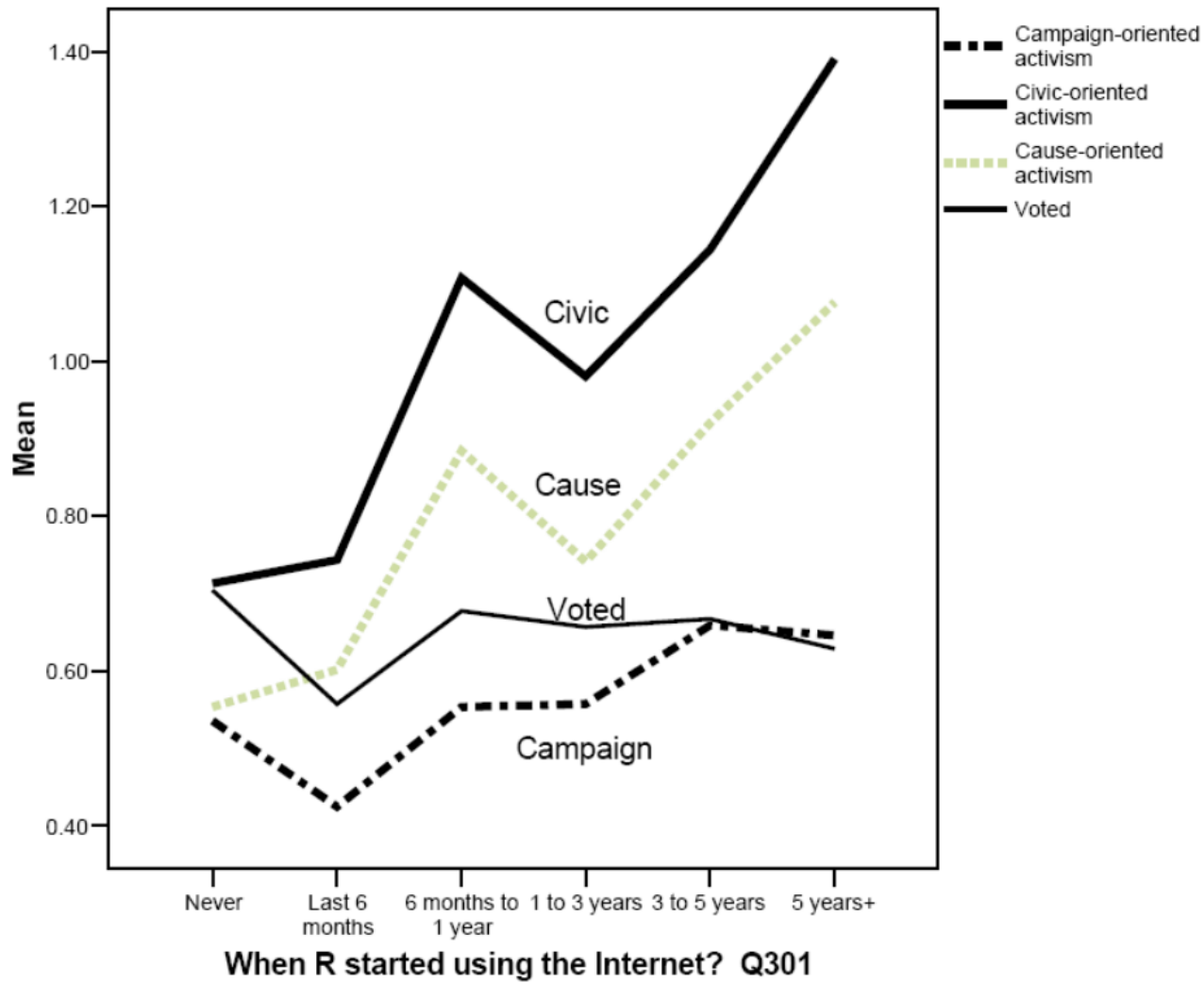
Retweeted by [ramonbartomeus](#) and 1 other



Hipótesis del

"knowledge gap"

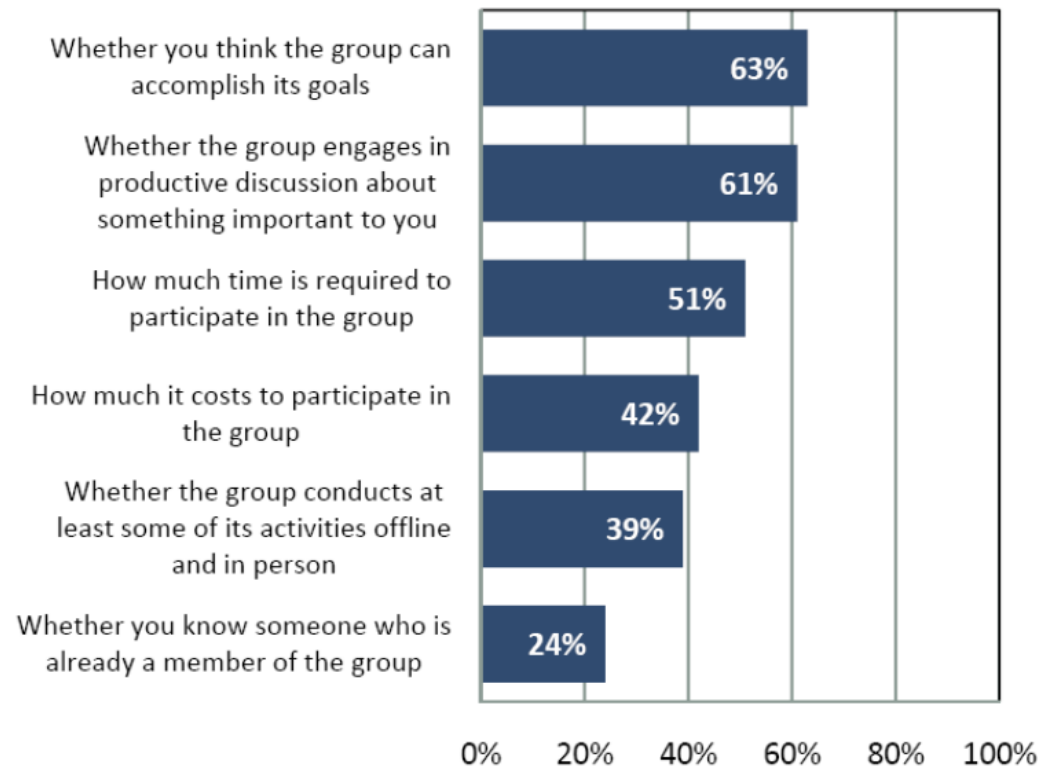
Figure 4. Civic engagement by length of experience of using the Internet



Source: The British Social Attitudes surveys, 1999-2003

What factors affect the decision to join a group

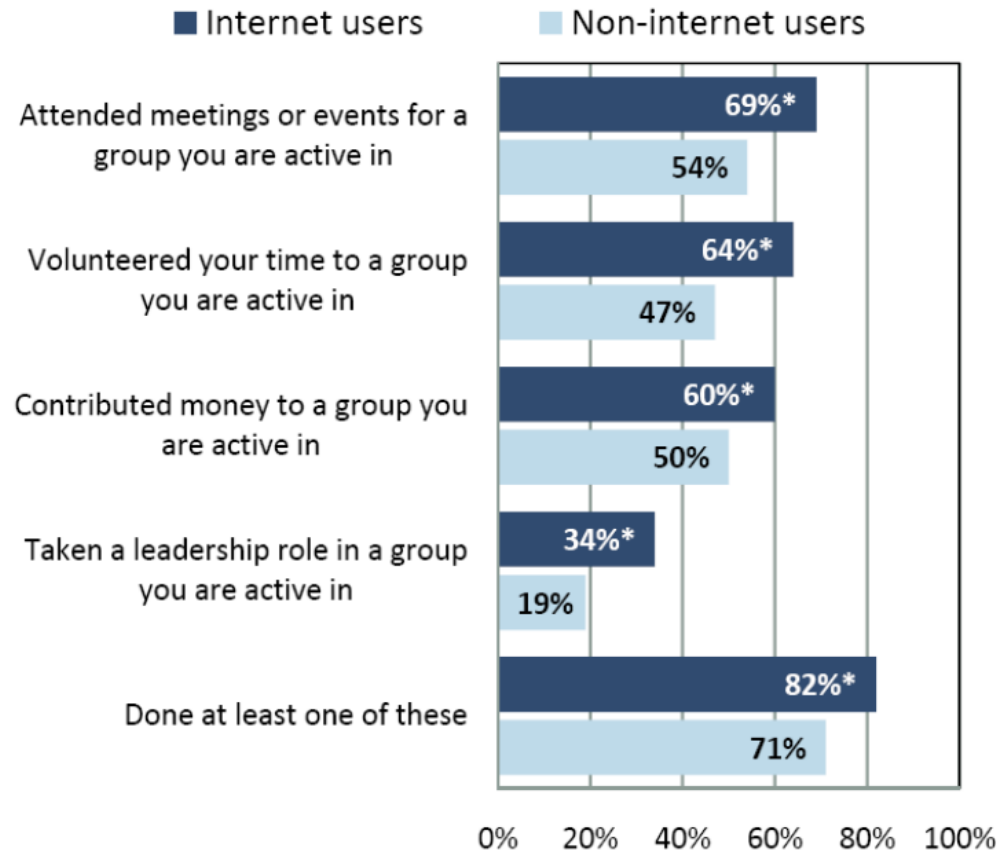
% of active social or civic group members who say each is very important in their decision to join...



Source: Pew Research Center's Internet & American Life Project, November 23-December 21, 2010 Social Side of the Internet Survey. N for active members of groups=1,833.

Internet users are more active in their groups than non-users

In the past 30 days, have you...

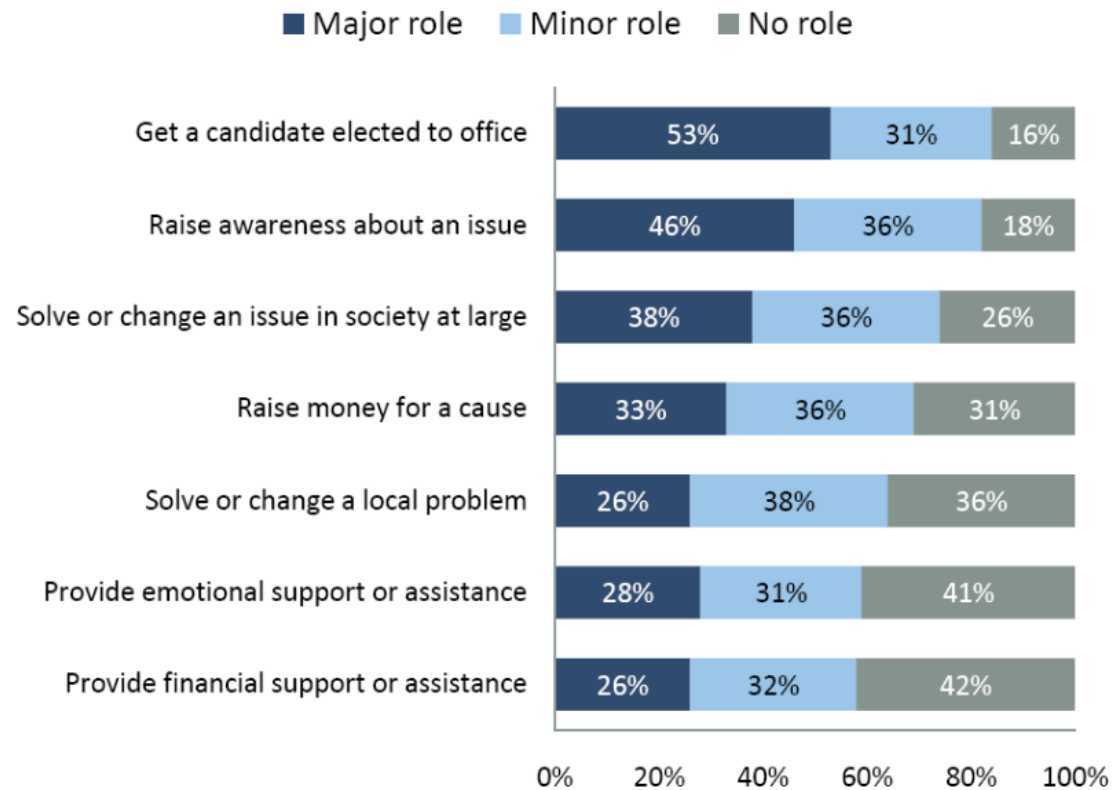


* indicates a difference that is statistically significant at the 95% level.

Source: Pew Research Center's Internet & American Life Project, November 23-December 21, 2010 Social Side of the Internet Survey. N for active members of groups=1,833

The role of the internet in achieving group goals *among groups whose goals were achieved*

% among those who are members of a group that achieved each goal in the preceding 12 months



Source: Pew Research Center's Internet & American Life Project, November 23-December 21, 2010 Social Side of the Internet Survey. N=2,303 adults 18 and older, including 748 reached via cell phone.

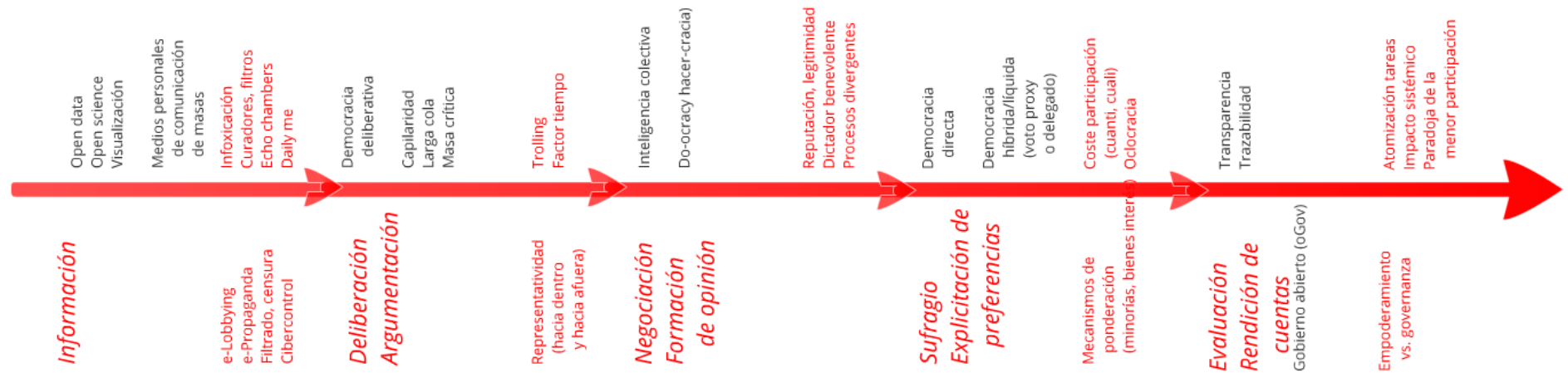
Attitudes towards the impact of the internet on groups

% of adults who say the internet has a "major impact" on ability of groups to...



Rainie, L., Purcell, K. & Smith, A. (2011). The social side of the internet

competencia digital



participación democrática

Adopción Digital

60% ha utilizado Internet en los últimos 3 meses

36% no ha utilizado nunca Internet

39% ha utilizado Internet cada día (o casi) en últimos 3 meses

29% ha buscado información del gobierno en últimos 3 meses

6% de ventas sobre el total se hicieron por Internet

40% se creería e-capacitado en caso de cambiar de trabajo

28% se maneja bien con la ofimática

25% se maneja bien con Internet

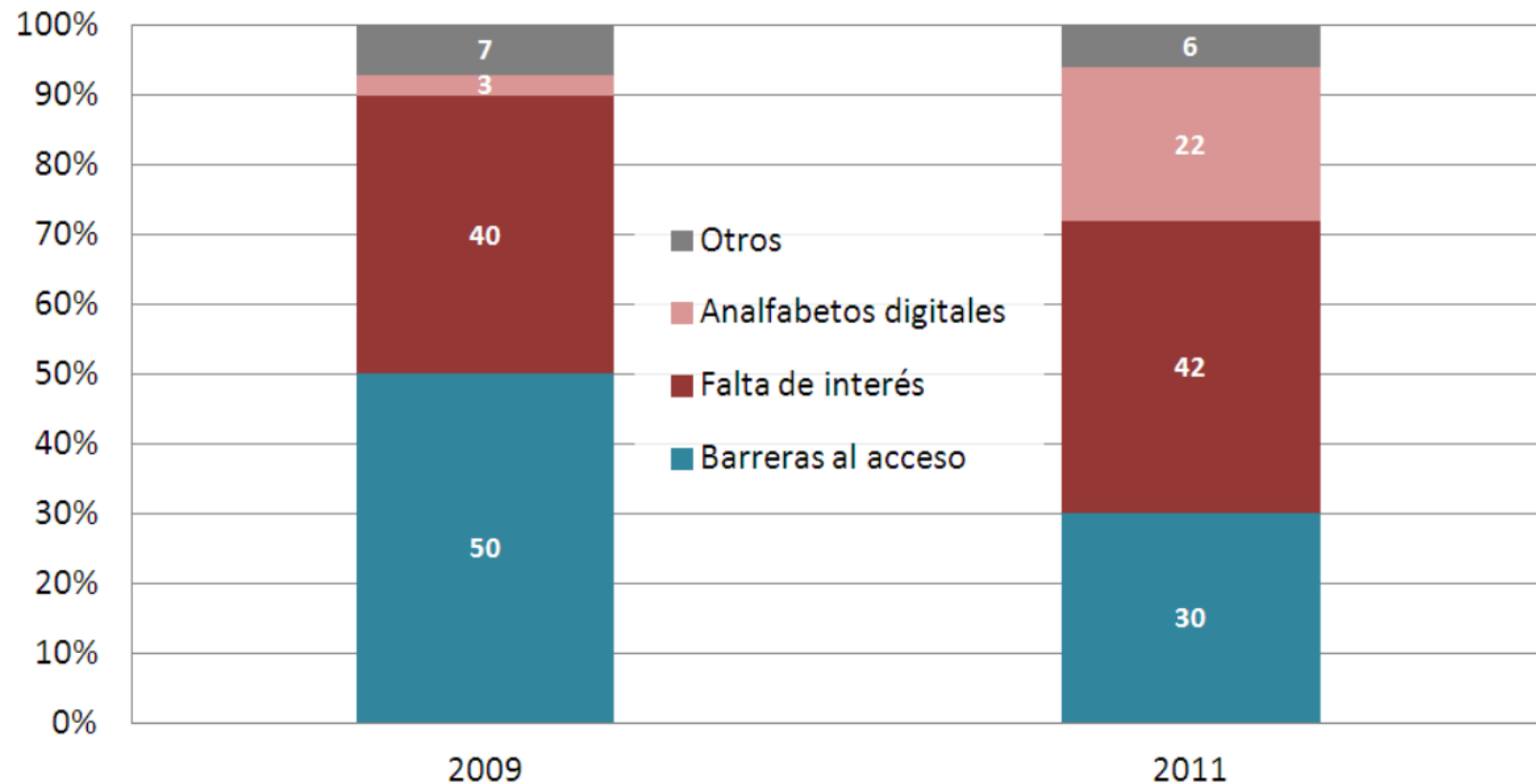
8% hace un uso avanzado de Internet

caso: Facebook Wants to Be Your One True Login (#1 Google)

caso: what is a web browser (8%)

Datos: Eurostat, 2010, para España

¿Refuseniks?



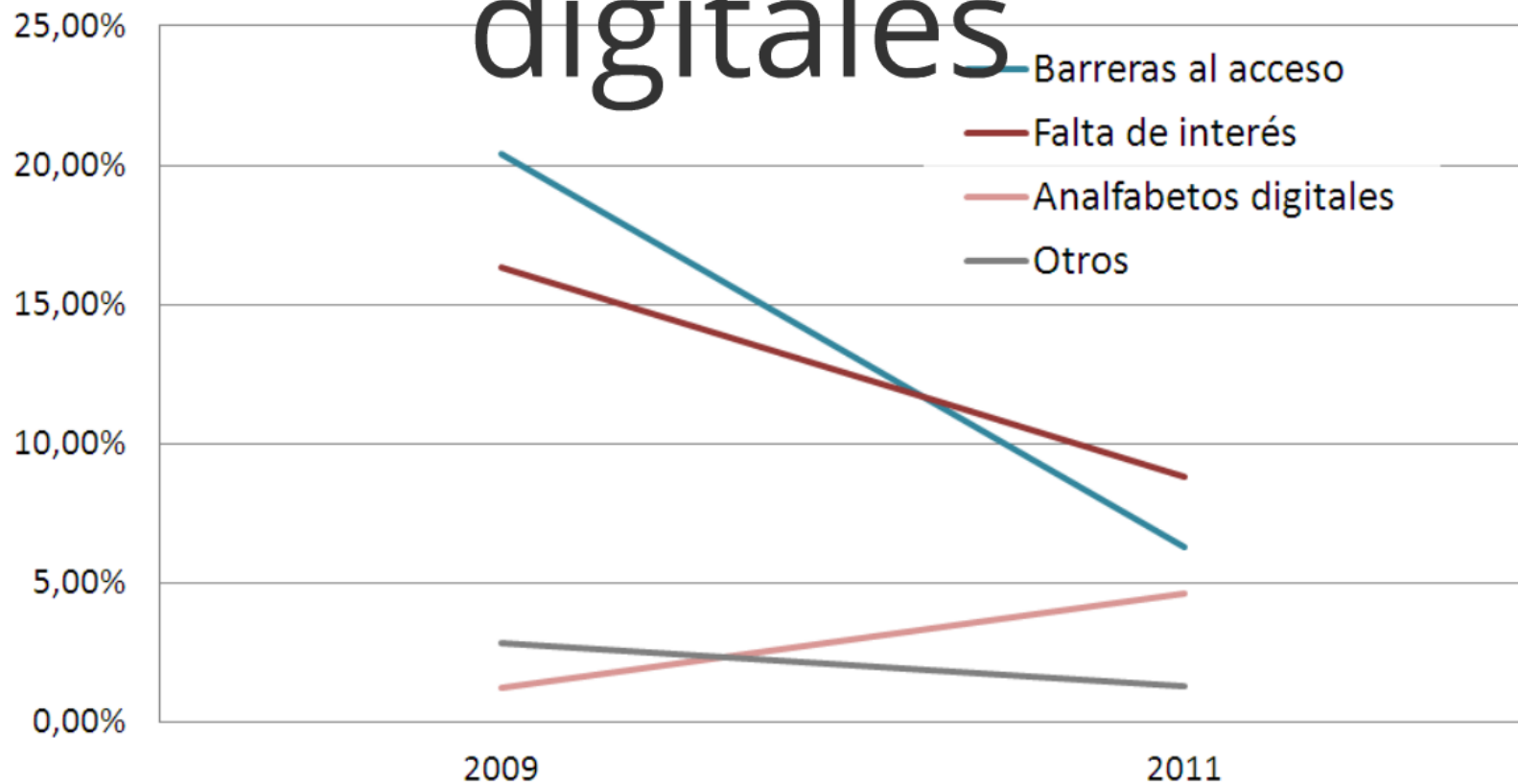
Razones para no usar Internet (% sobre no usuarios)

National Telecommunications and Information Administration (2010).

Digital Nation: 21st Century America's Progress Towards Universal Broadband Internet Access.

Zickuhr, K. & Smith, A. (2012). *Digital differences.*

...y analfabetos digitales

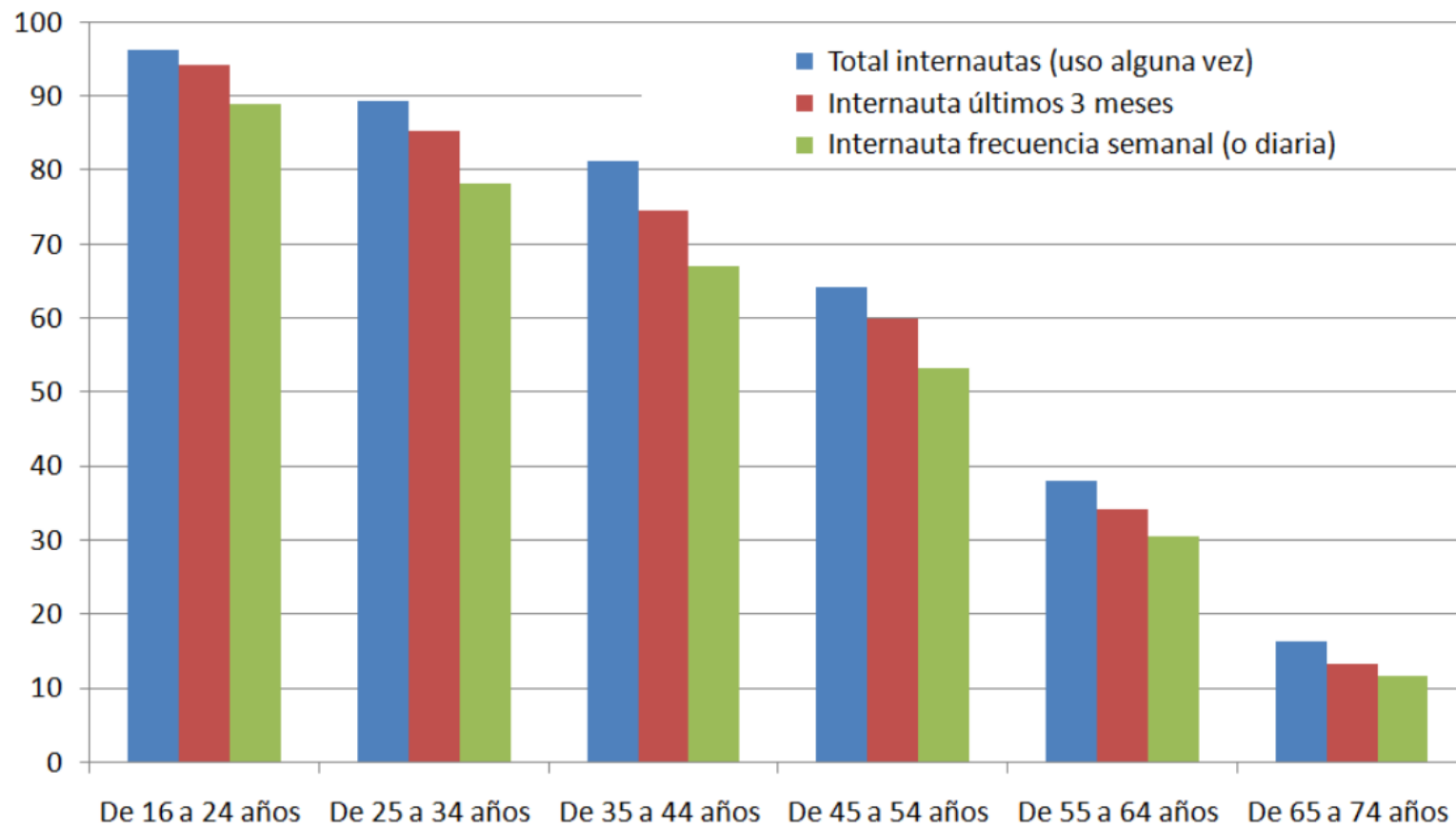


Razones para no usar Internet (% sobre total población)

National Telecommunications and Information Administration (2010).

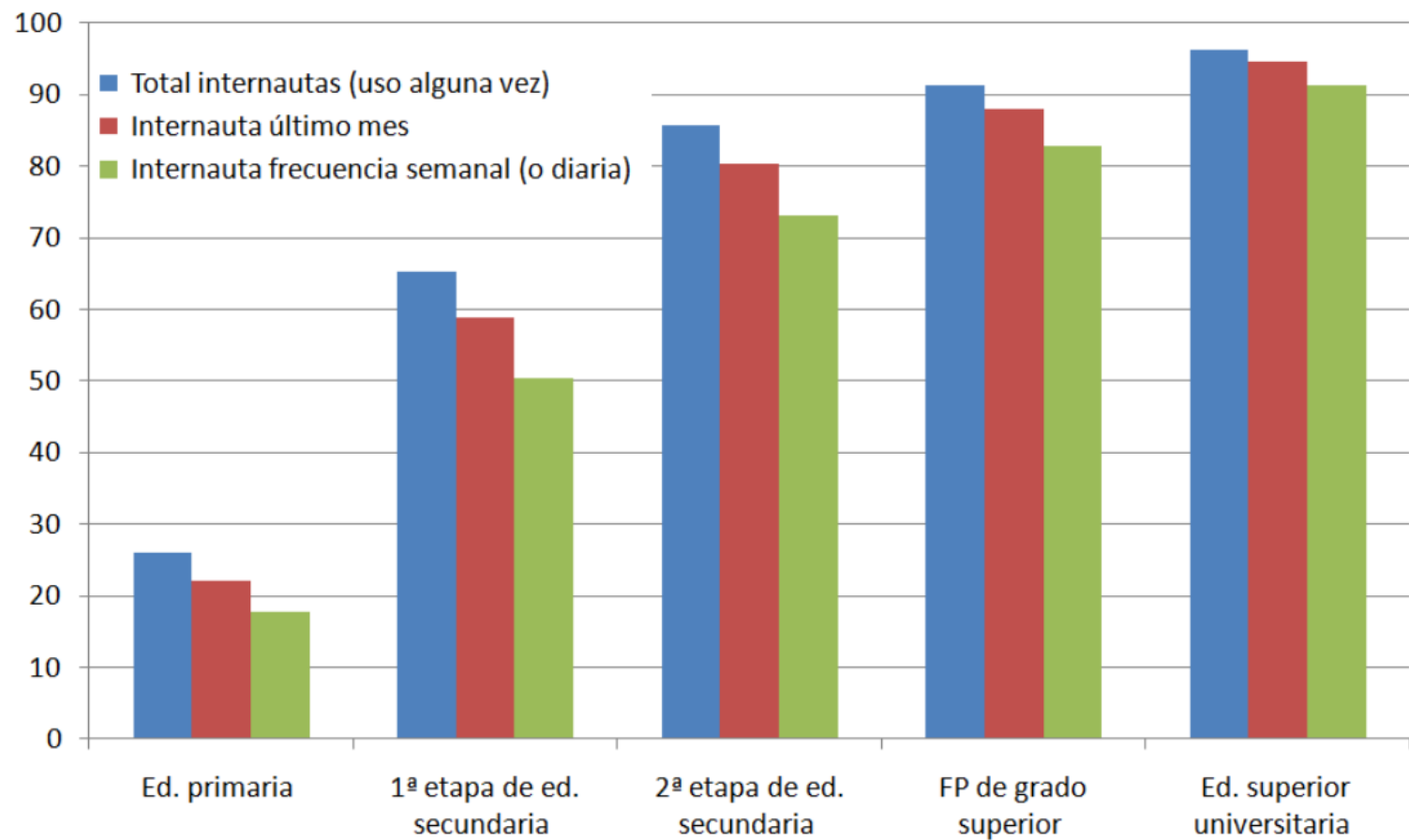
Digital Nation: 21st Century America's Progress Towards Universal Broadband Internet Access.
Zickuhr, K. & Smith, A. (2012). *Digital differences.*

Uso de Internet por edad (%)



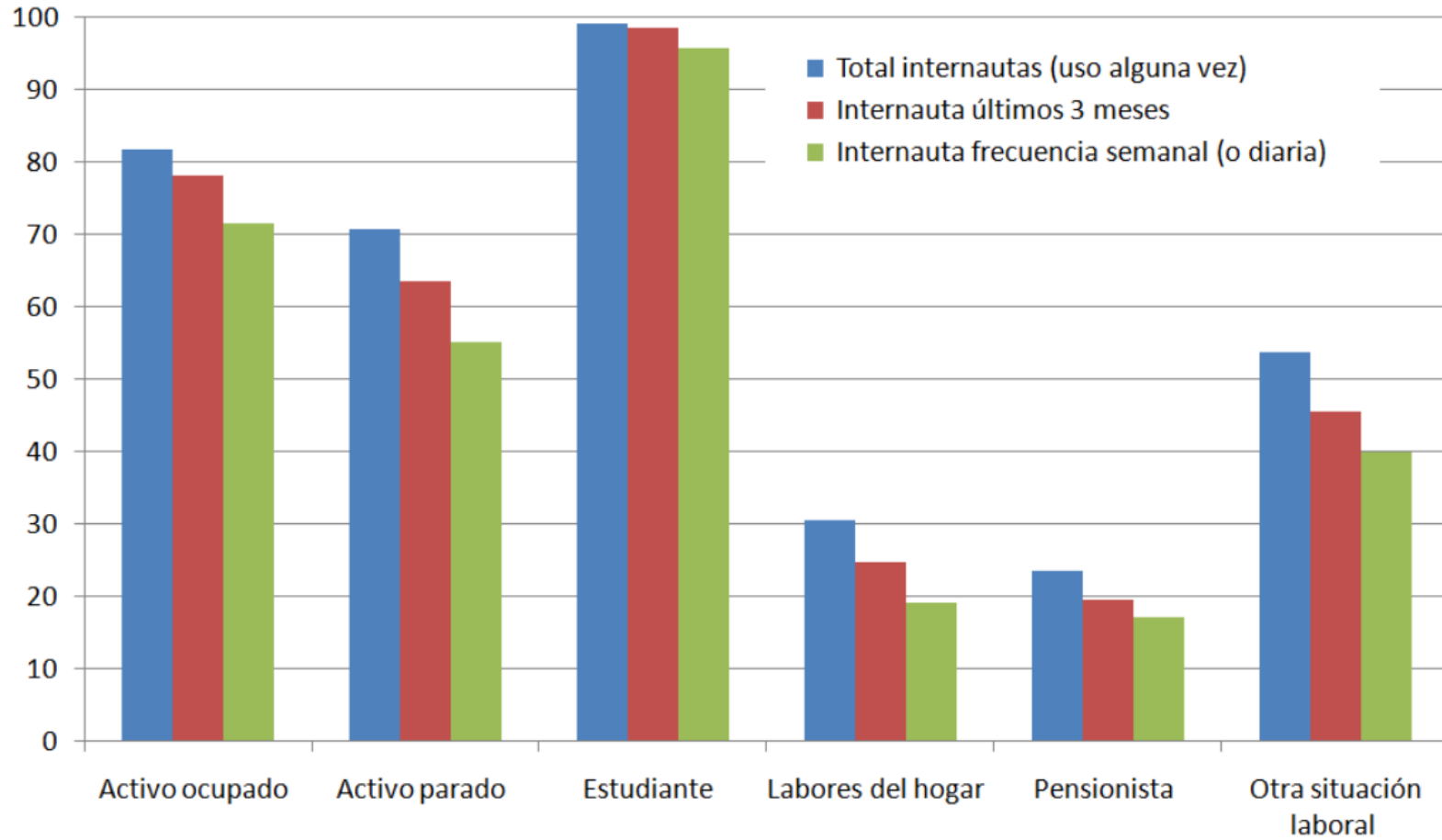
Fuente: Ismael Peña-López sobre datos INE 2010

Uso de Internet por educación (%)



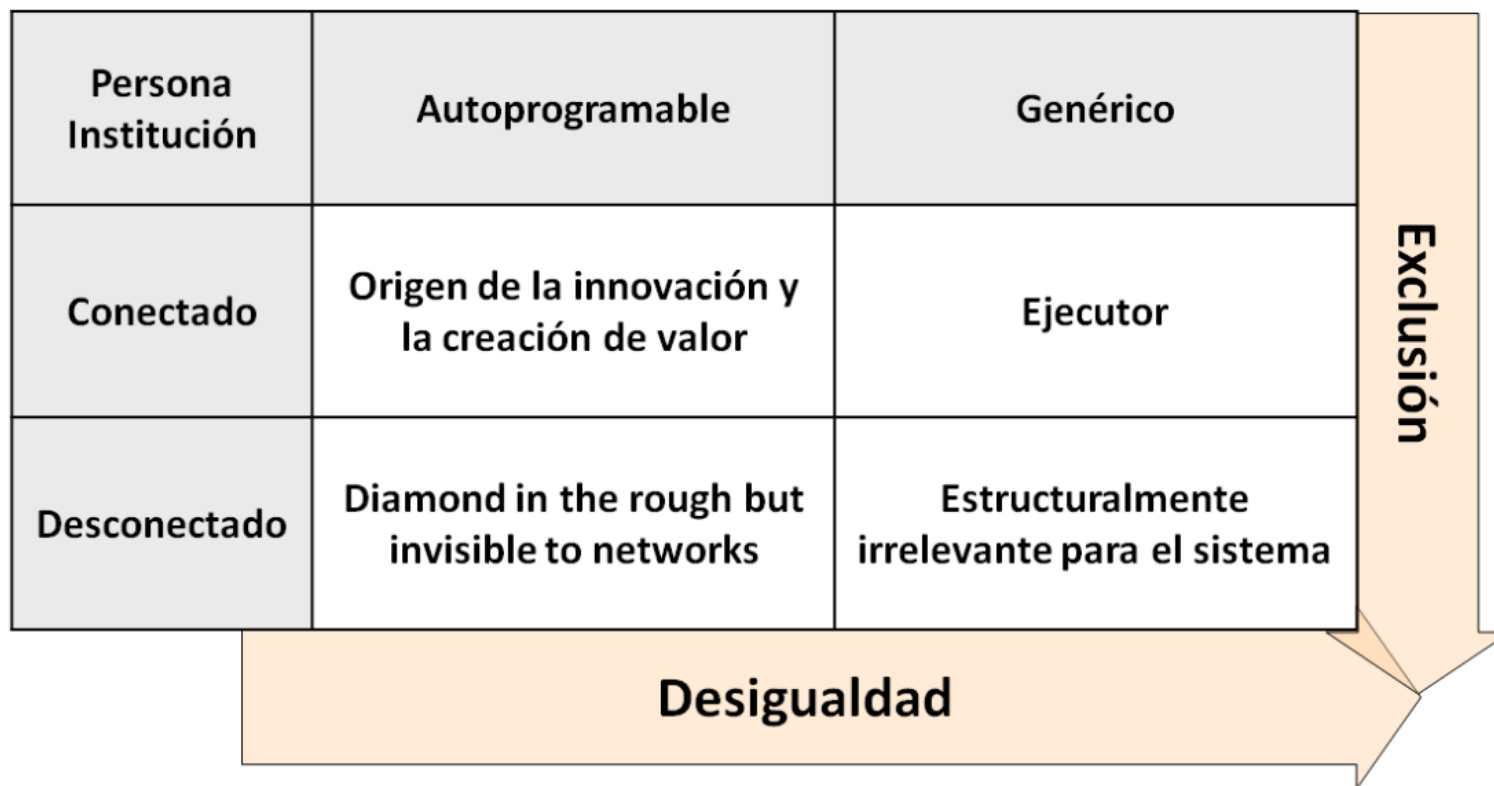
Fuente: Ismael Peña-López sobre datos INE 2010

Uso de Internet por ocupación (%)



Fuente: Ismael Peña-López sobre datos INE 2010

¿Ciudadanos en Red?



Ismael Peña-López

@ictlogist

XX Simposium en Educación y la XXXIII Semana de Psicología
Guadalajara, 27 de febrero de 2013

Para citar esta obra:

Peña-López, Ismael. (2013) Las competencias digitales como capital y medios de creación.

XX Simposium en Educación y la XXXIII Semana de Psicología. Guadalajara, 27 de febrero de 2013.

<http://ictlogy.net/presentations/20130227_ismael_pena-lopez_-_competencias_digitales_capital_medios_creacion.zip>

Para contactar con el autor: <http://es.ictlogy.net>

Toda la información en este documento está bajo una
licencia Creative Commons:

Atribución – No Comercial – No Obras Derivadas

