

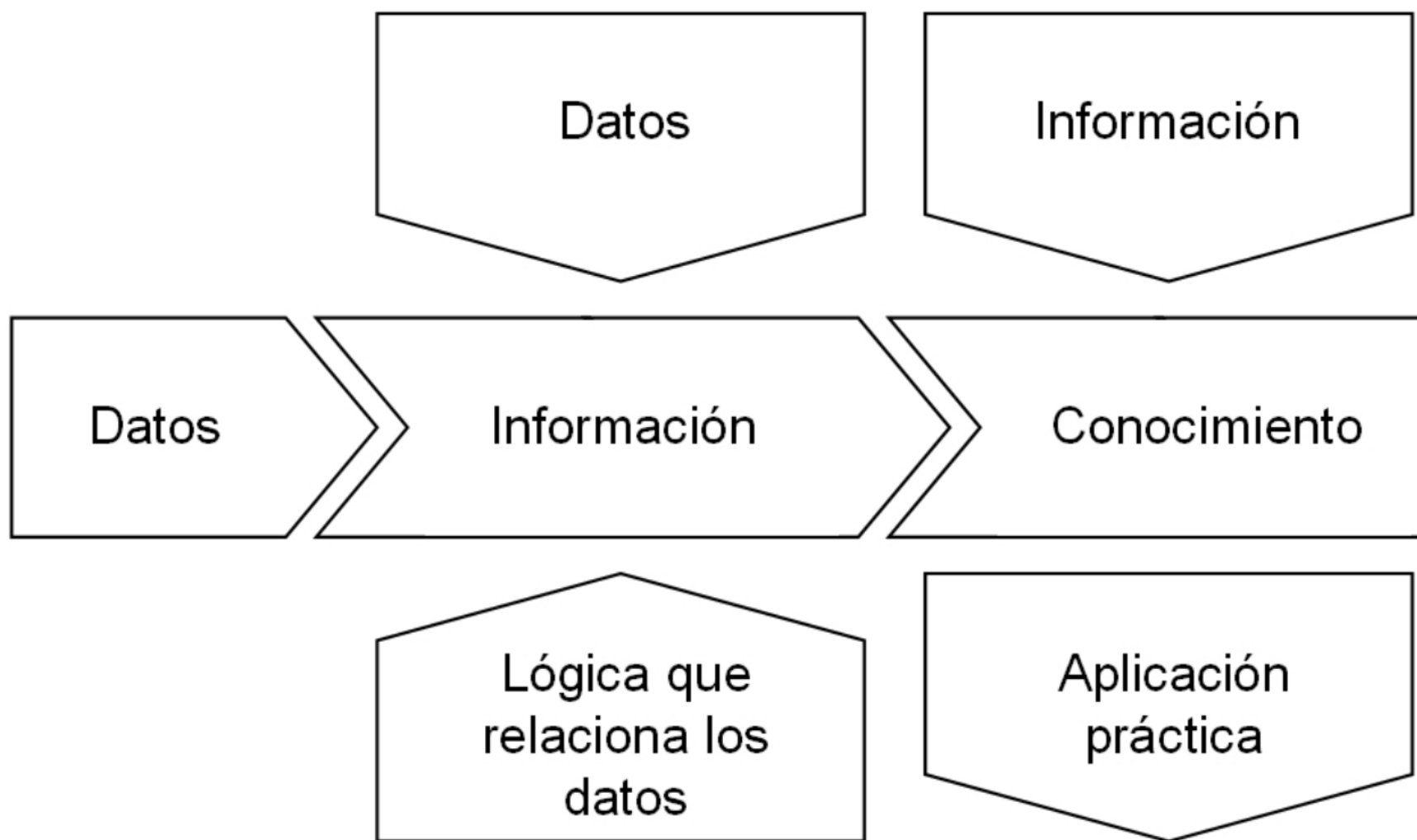
Gestión personal del conocimiento y competencia digital como capital y medios de creación

Ismael Peña-López

@ictlogist | #pleuv

Taller "El entorno personal de aprendizaje del investigador-docente. De las acciones de enseñanza a las estrategias de aprendizaje". Universitat de València, 27-29 de mayo de 2014

Sociedad del Conocimiento



Sociedad del Conocimiento



Trabajador del conocimiento



Competencias digitales



Medios de creación

Sociedad del Conocimiento



Competencias digitales



Aprender a aprender
Aprender a lo largo de la vida



Invertir en medios de creación

Aprender

adquirir + conocimientos

Enseñar

transmitir + conocimientos

Sistema educativo

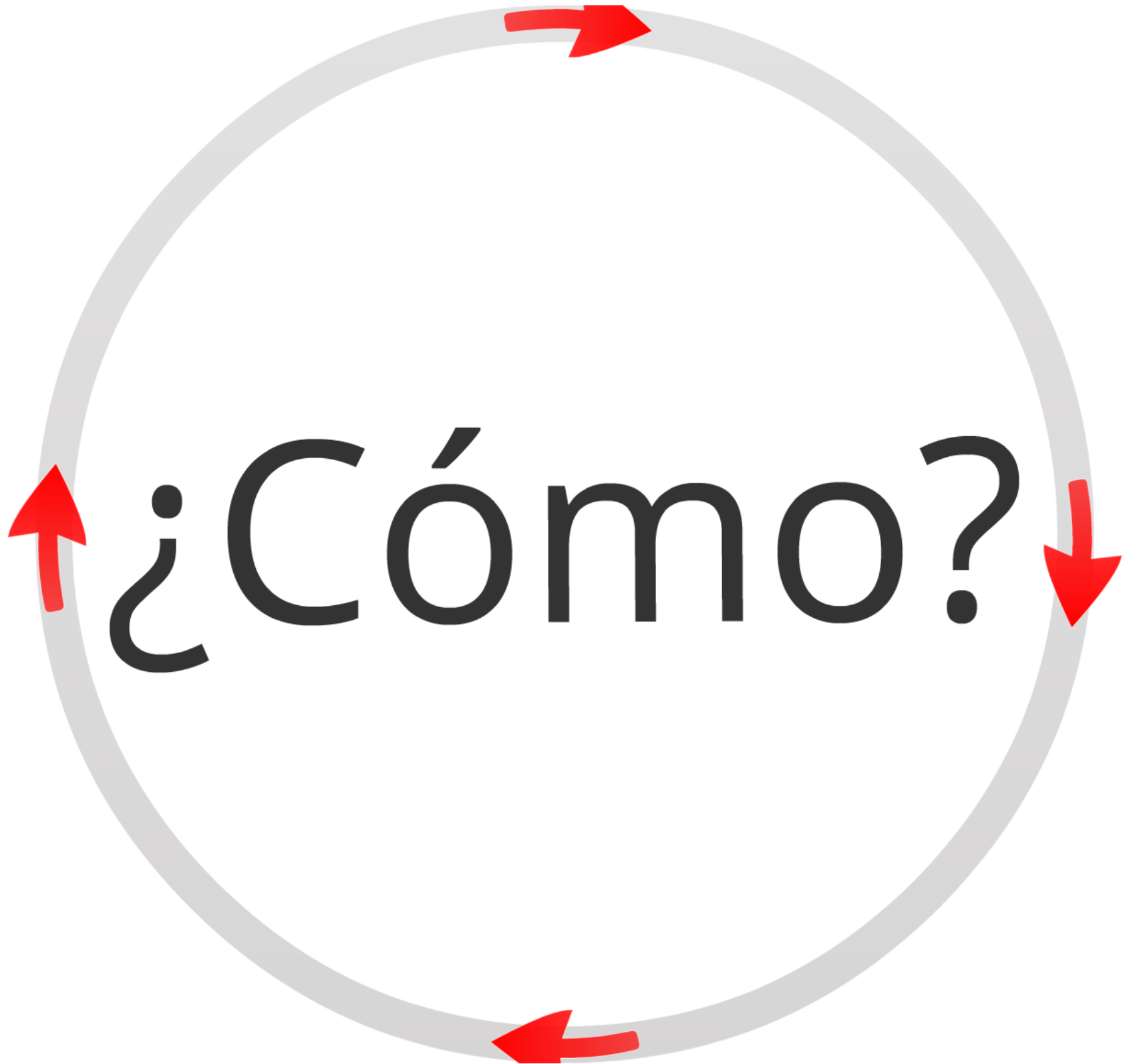
Sistema eficaz y eficiente para:

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

Revolución digital

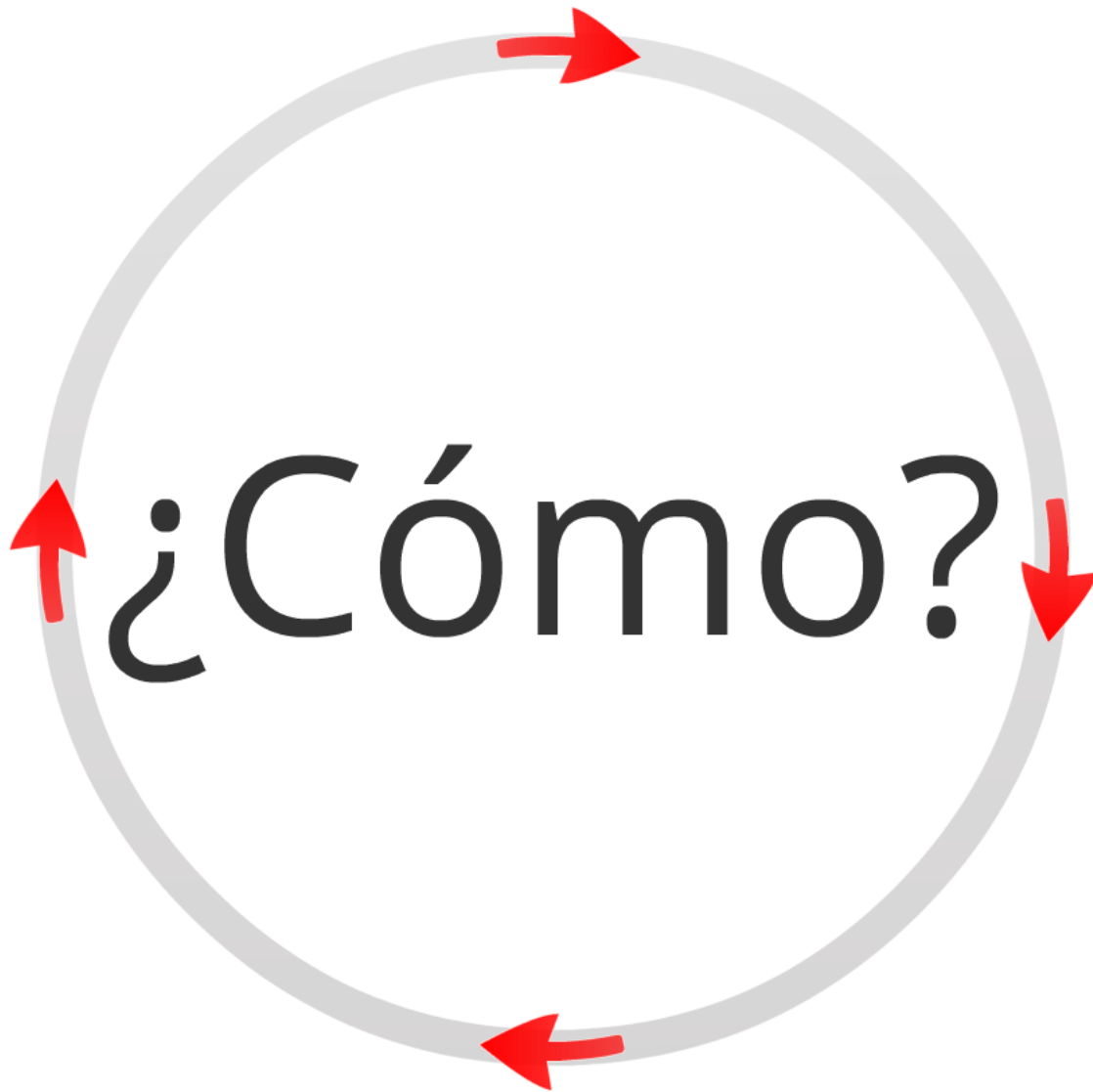
- No barreras de espacio
- No barreras de tiempo
- No escasez de "materiales"
- No costes de transacción

Revolución digital
+
Sistema Educativo
¿Eficaz y Eficiente?



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



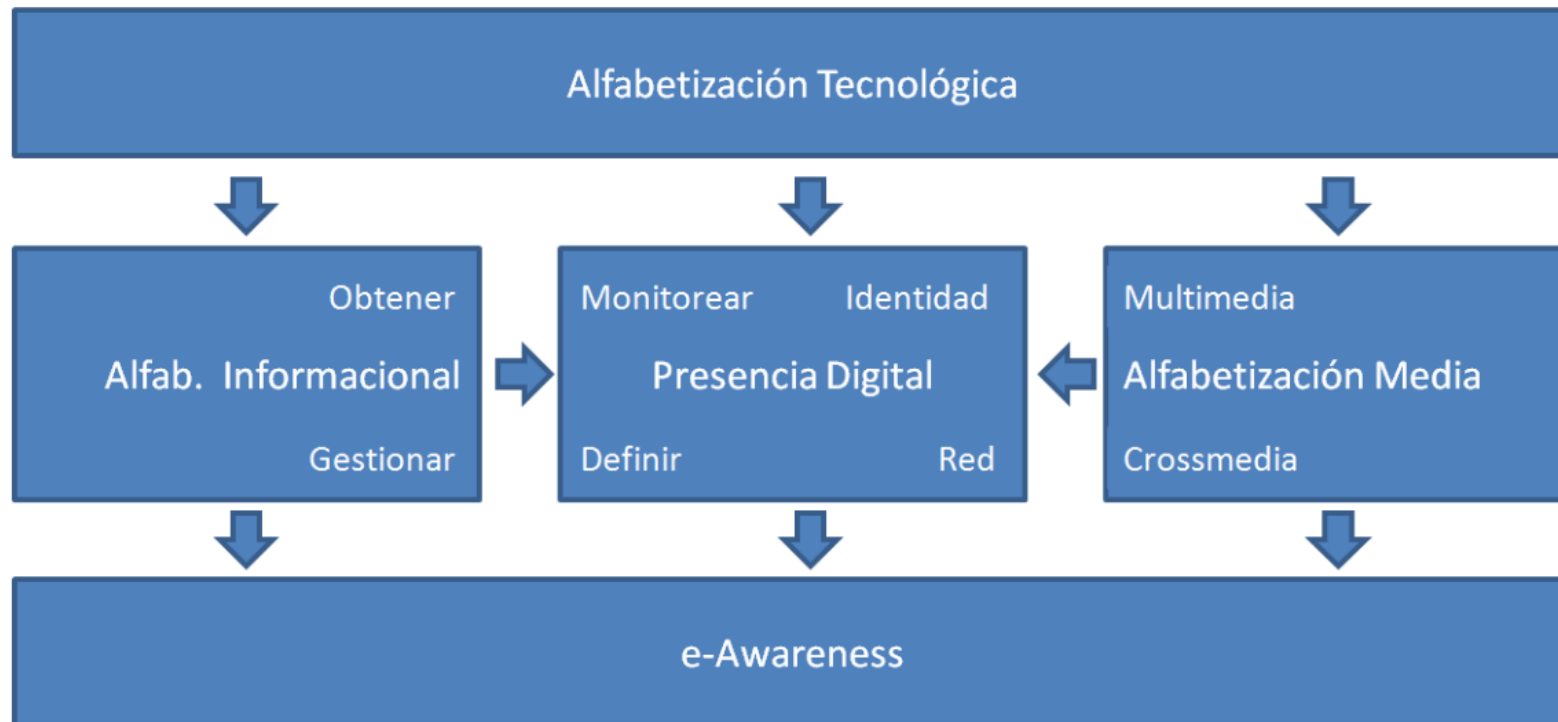
Aprender a aprender
Aprender a lo largo de la vida



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 @ictologist

Ubuntu @ubuntu 15m
Check out a video introducing #Ubuntu's tablet experience with Mark Shuttleworth buzz [mwl-FWw_y](#)
Retweeted by Victor R. Ruiz
Details

Cristina González @khrisdy50 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
"Sílos donde se sabe cuando se entra pero no cuando se sale", hoy añadimos: "la notaría"...

2. Interactions @ictologist

Victor Saül followed you
@VictorSaüldez
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. ictologist OR ictology OR I...

MSC en España @MSCenEspana 2h
@esrepensadores @CCCLab @ictologist Look for the MSC ecolabel in seafood products for a responsible consumption
[youtube.com/watch?v=bw5t5y...](#)

Roger Vilalta @rogervilalta 4h
@rutitoledario contra abst. PSOE en ILP toros bit.ly/X3TQ1 ¿Trámite ILP no debe ser SI unánime?
@ictologist: bit.ly/12L2690
Details

César Córcoles @chechar 4h
@itain @jimguilon @jordan @ictologist jo estava més preocupat pel sexe dels àngels, confesso...

Alorza @alorza 4h
RT @ictologist ¿el policía que anales a un menor será

Ismael Peña-López
Aporta el nov parti

11.634 TWEETS 326 RETWITS 5.172 SEGUEDORS

Escriu un nou Tweet...

A qui seguir: Actualitzat · Mostra-ho tot

- Electrometro** @electrometro Seguit per **Pàble** i més
Registra
- Carme Chacon** @carmechacon Seguit per **eushacencidiputades**...
- CatDem** @CatDem Seguit per **Ismael Palacin** i més
Registra

Navega per les categories: Troba amics

Tendències · Canvia

- #NoTapeisLaLP
- #DemiLorenzoVEVO
- Nicolas Copernico
- Montmeló
- Nesle
- M&O

Tuits

A Lafuente @lafuente 36 s
Pero además de historia hay memoria, y otras disciplinas como la antropología @ACulturaLibre @bernardosampa @subrats9 @RusenMartinez
Mostra la conversa

Ubuntu @ubuntu 19 m
Check out a video introducing #Ubuntu's tablet experience with Mark Shuttleworth buzz [mwl-FWw_y](#)
Retweetat per Victor R. Ruiz
Mostra continguts

Cristina González @khrisdy50 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
"Sílos 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



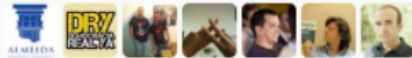
Acampadabcn [Acampadabcn](#) · [Follow](#)

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 corruptódromo español, paradigma de una democracia que nunca fue... <http://wiki.nolesvotes.org/wiki/Corruptódromo>

#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

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





Página [Discusión](#)

[Leer](#)

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

#NoToquéisLaILP

Ismael Peña-López

@ictlogist

Researcher, professor, speaker on the Information Society, ICT4D and the Digital Divide.
Barcelona · <http://ictlogy.net>

11.534
TUIITS

325
SEGUINT

5.171
SEGUIDORS

Tuits

Jaume 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)
 Reputat per Ismael Peña-López
Expandir

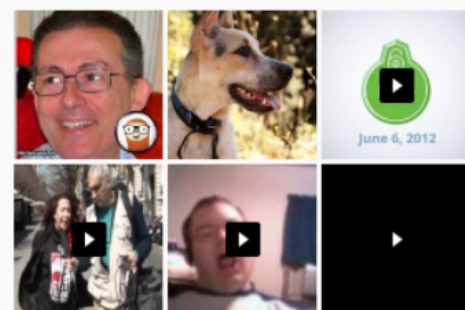
Ismael Peña-López @ictlogist 5 h
Pregunta: el [@policia](#) que apaleó a un menor será inhabilitado de por vida? puede ser alguien así [@policia](#)? mun.do/UCrjzP v [@agarzon](#)
Expandir

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

[@ramonbartomeus](#)



A qui seguir · Actualitza · Mostra-ho tot



Alfons López Tena @alfonslopezt...
Segueix



Portaltic.es @Portaltic
Segueix 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
SEG U I NT

432
SEG U I D O R S



Seguint

Tuits



Ramon Bartomeus @ramonbartomeus

17 de febr.

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

Expandir



Ramon Bartomeus @ramonbartomeus

13 de febr.

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

Expandir



Ramon Bartomeus @ramonbartomeus

12 de febr.

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

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



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
TUIITS

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](https://twitter.com/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](https://twitter.com/La_PAH))
Expandir



#15M Acampadabcn @Acampadabcn

3 h

Hoy a las 18h, nueva sesión de [#Cineguinarda](https://twitter.com/Cineguinarda) en La Lliombarda (Amílcar 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



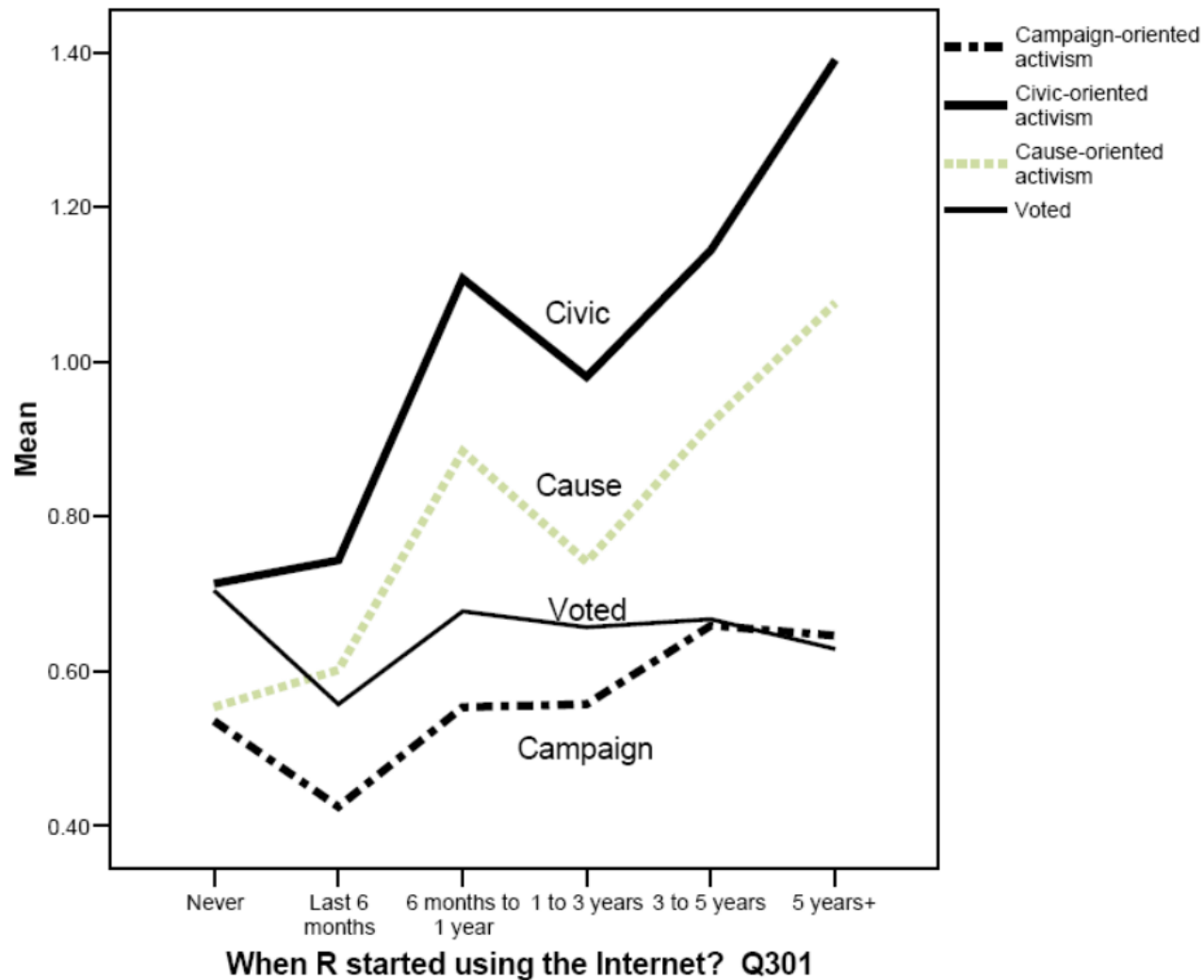
Acampadabcn [Acampadabcn](#) · [Follow](#)

Retweeted by [ramonbartomeus](#) and 1 other



Hipótesis del
"knowledge gap"

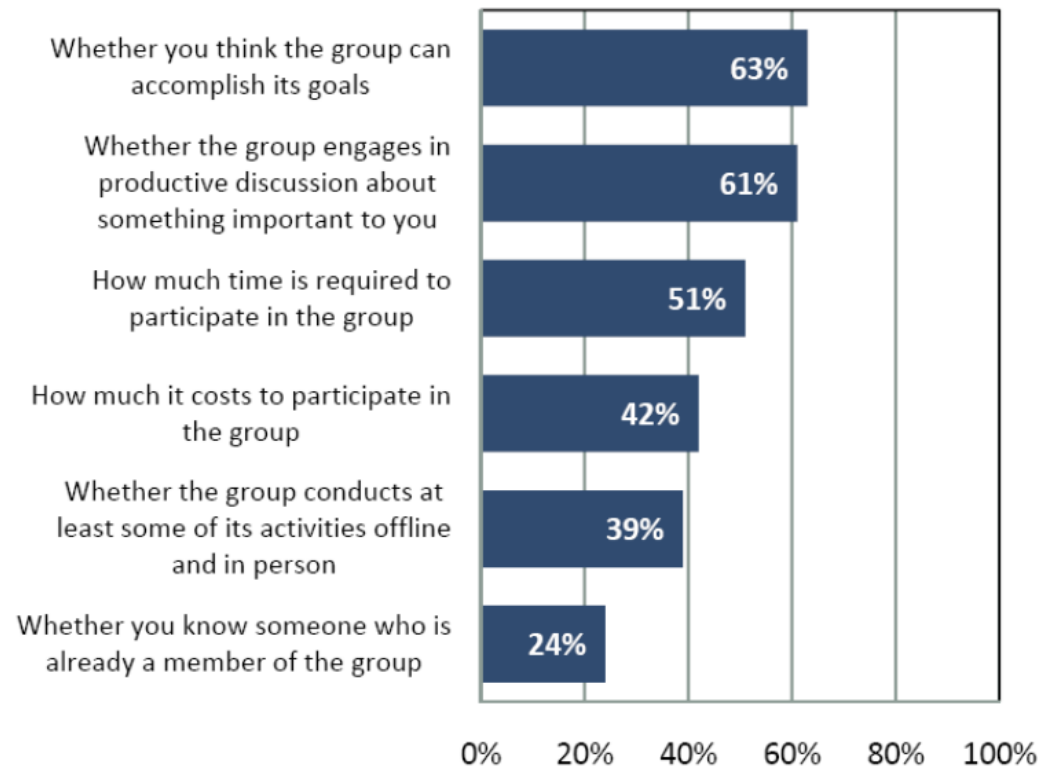
Figure 4. Civic engagement by length of experience of using the Internet



Source: The British Social Attitudes surveys, 1999-2003

What factors affect the decision to join a group

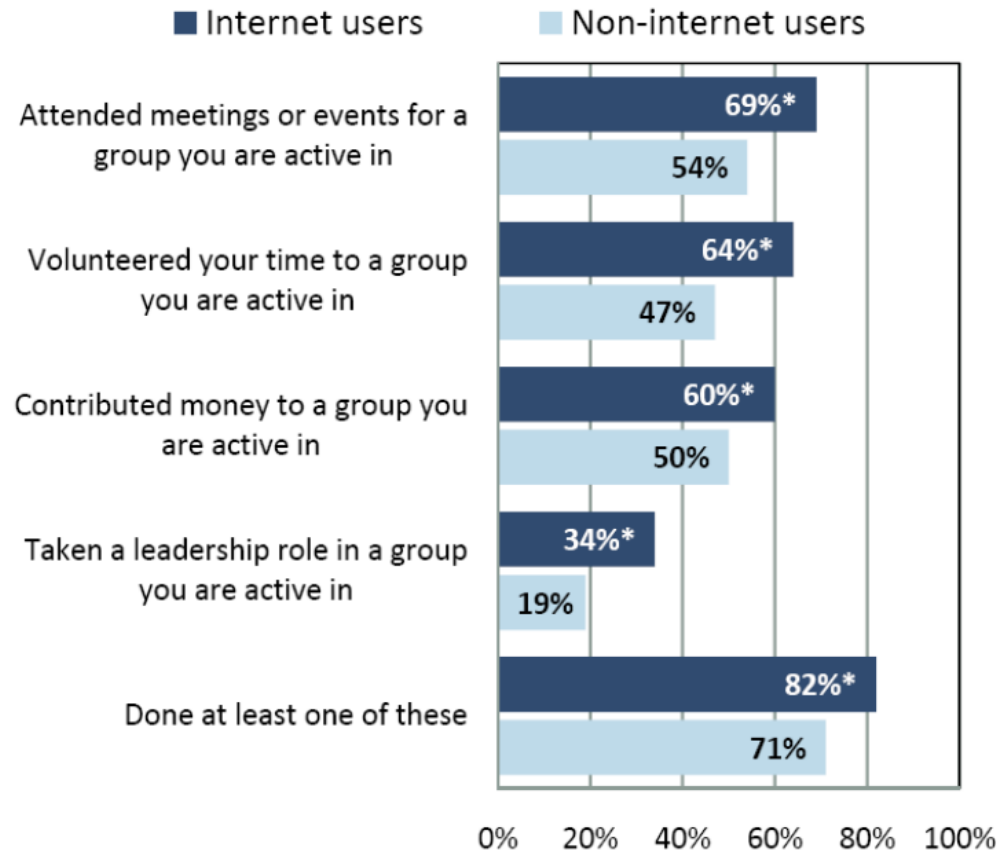
% of active social or civic group members who say each is very important in their decision to join...



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...

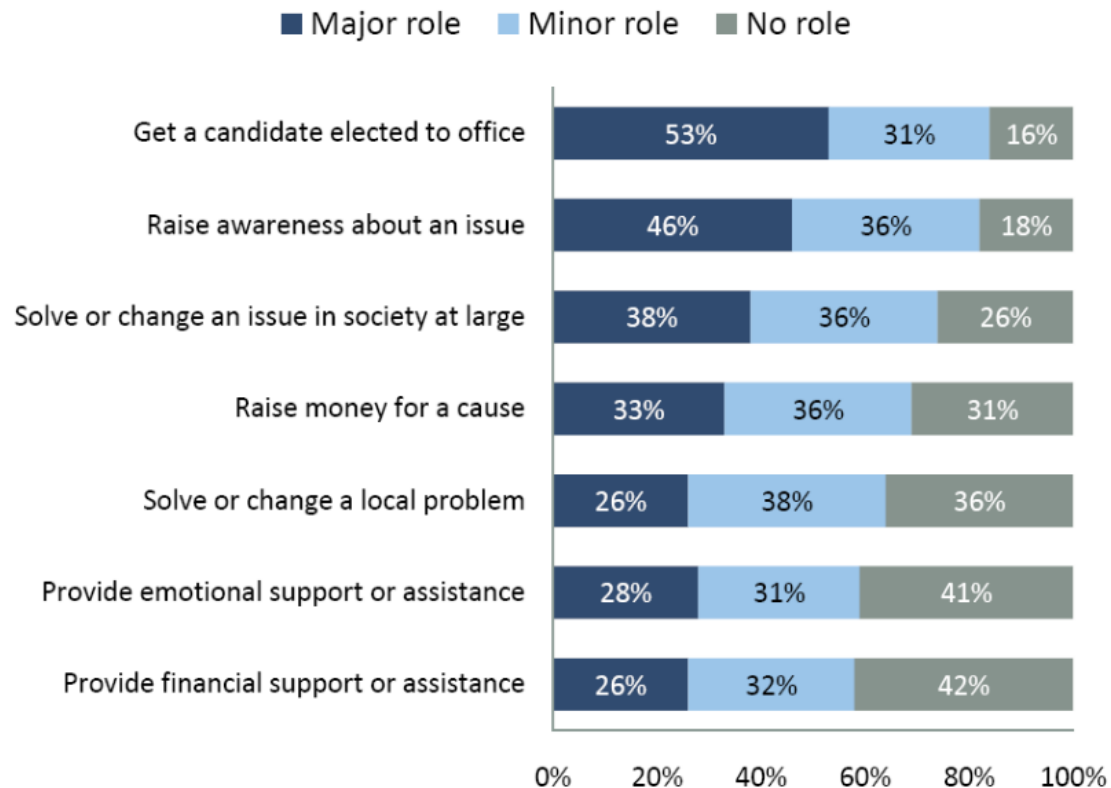


* indicates a difference that is statistically significant at the 95% level.

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...



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

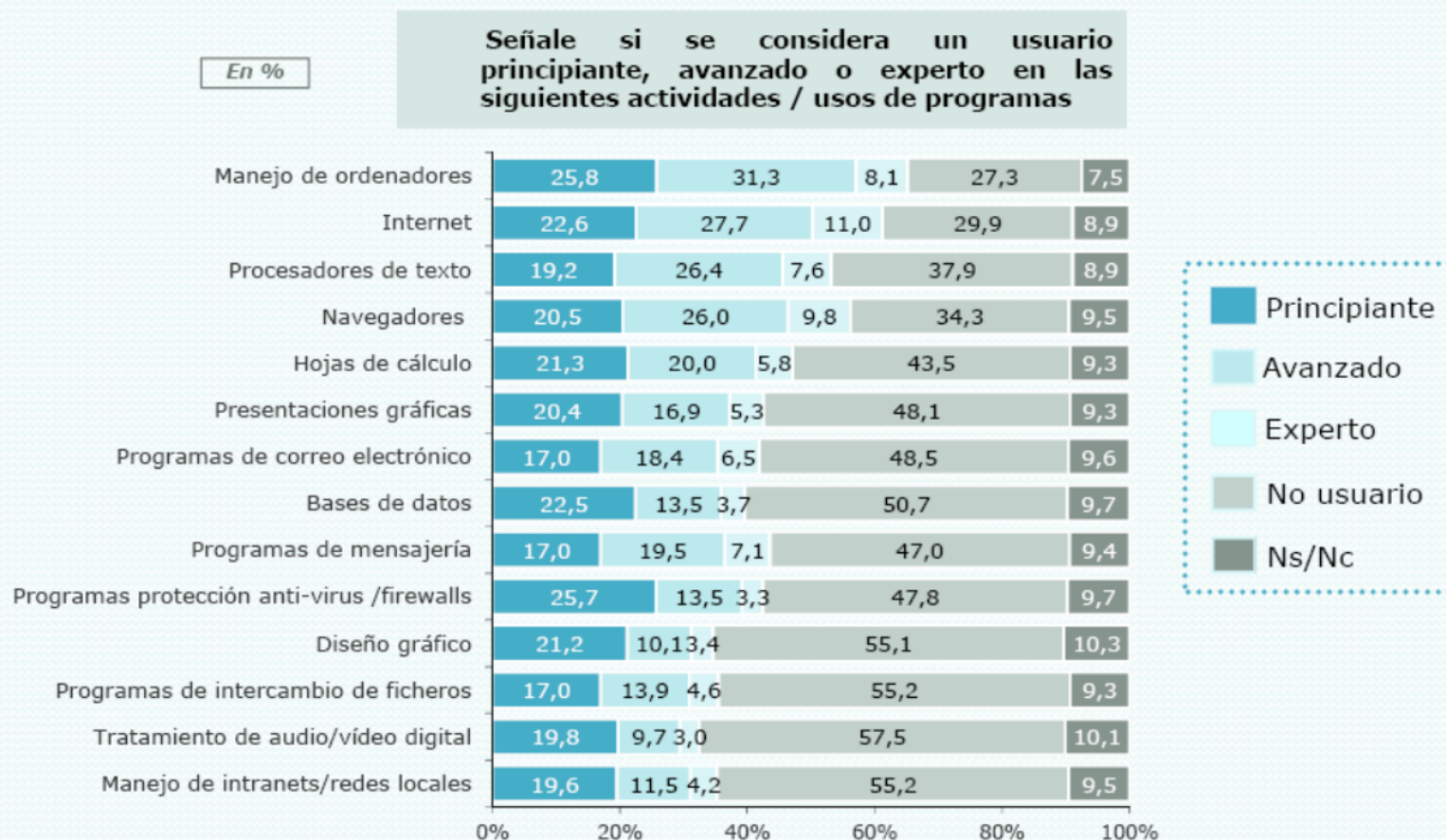
8% hace un uso avanzado de Internet

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

caso: what is a web browser (8%)

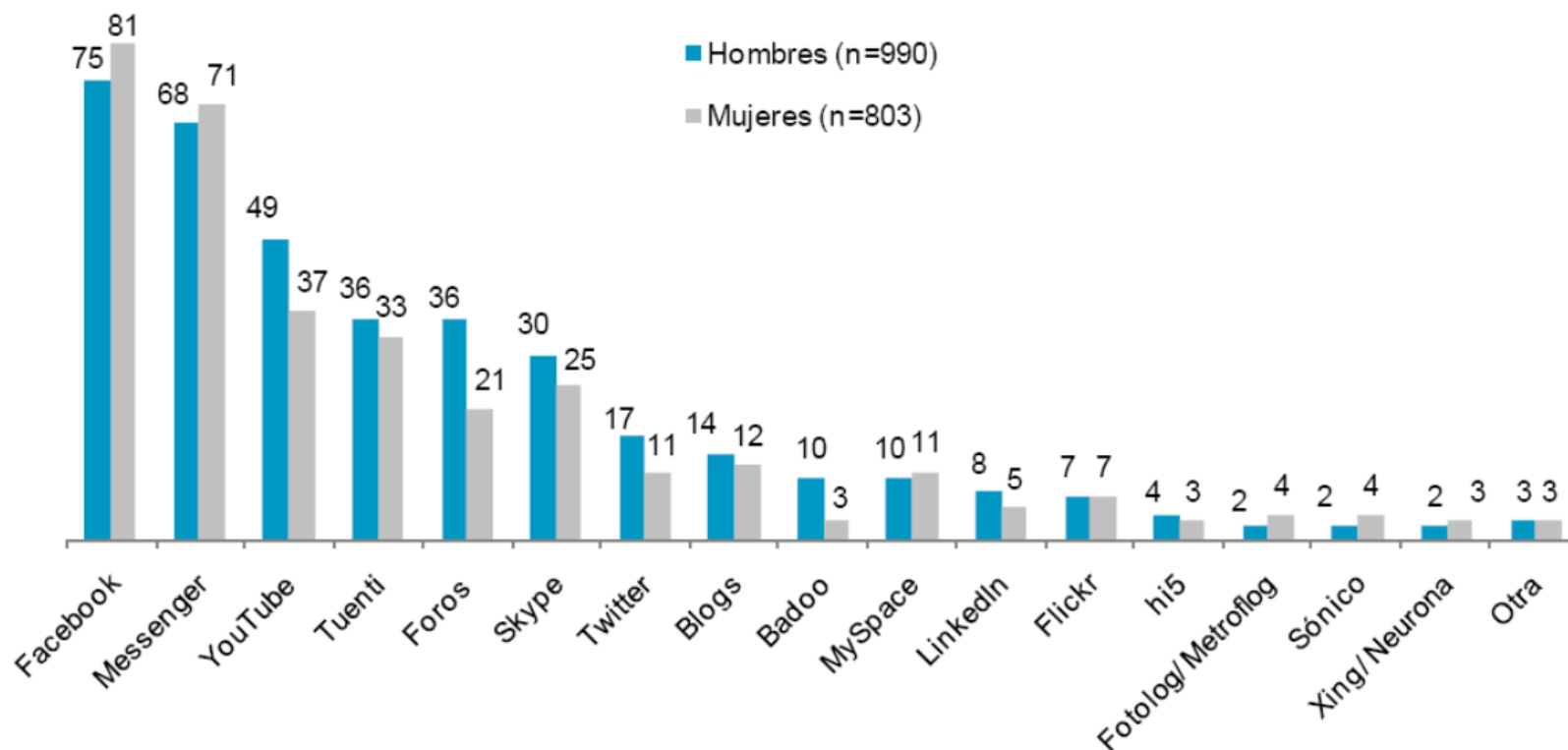
Datos: Eurostat, 2010, para España

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)

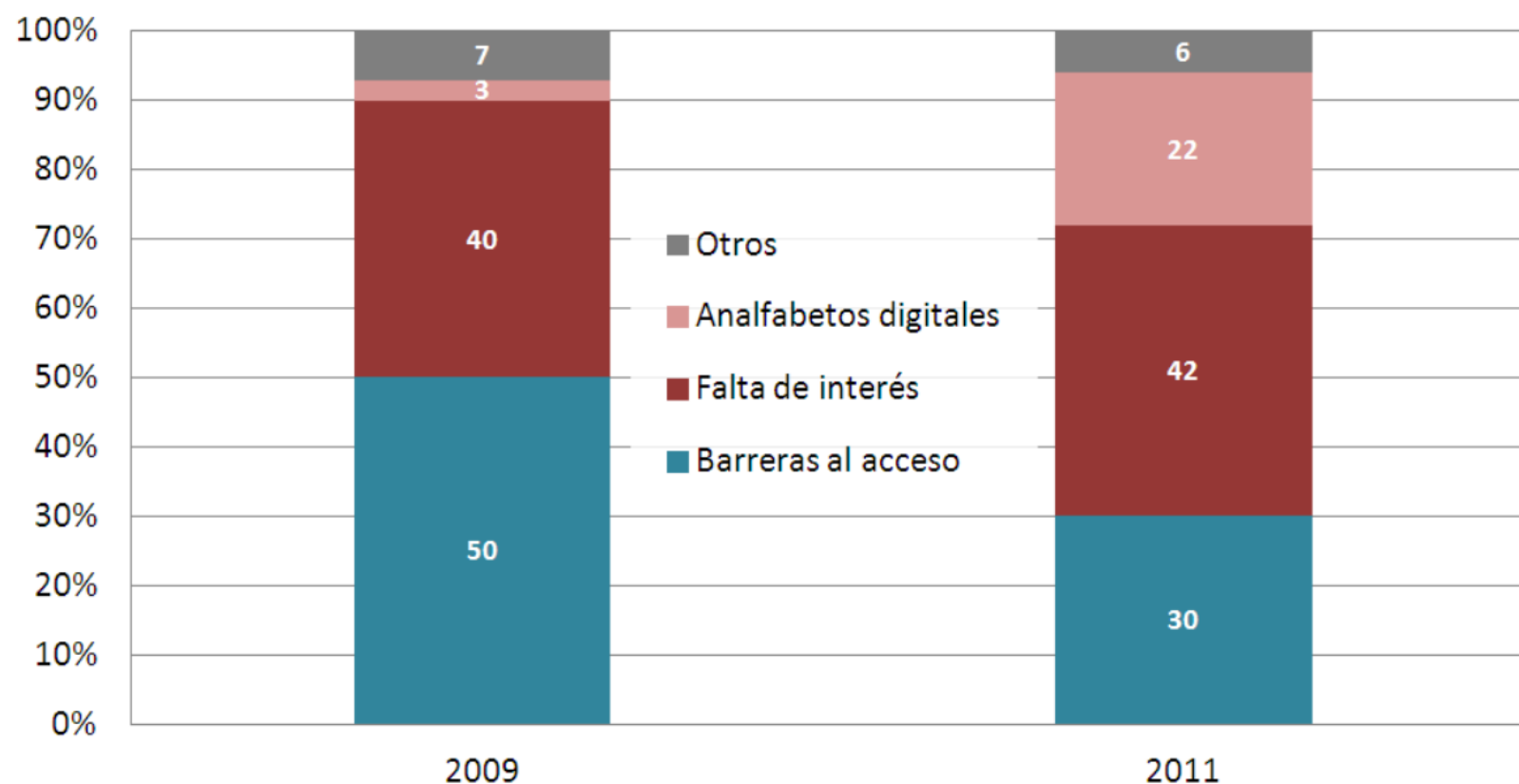
Uso de plataformas de redes sociales



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

¿Refuseniks?



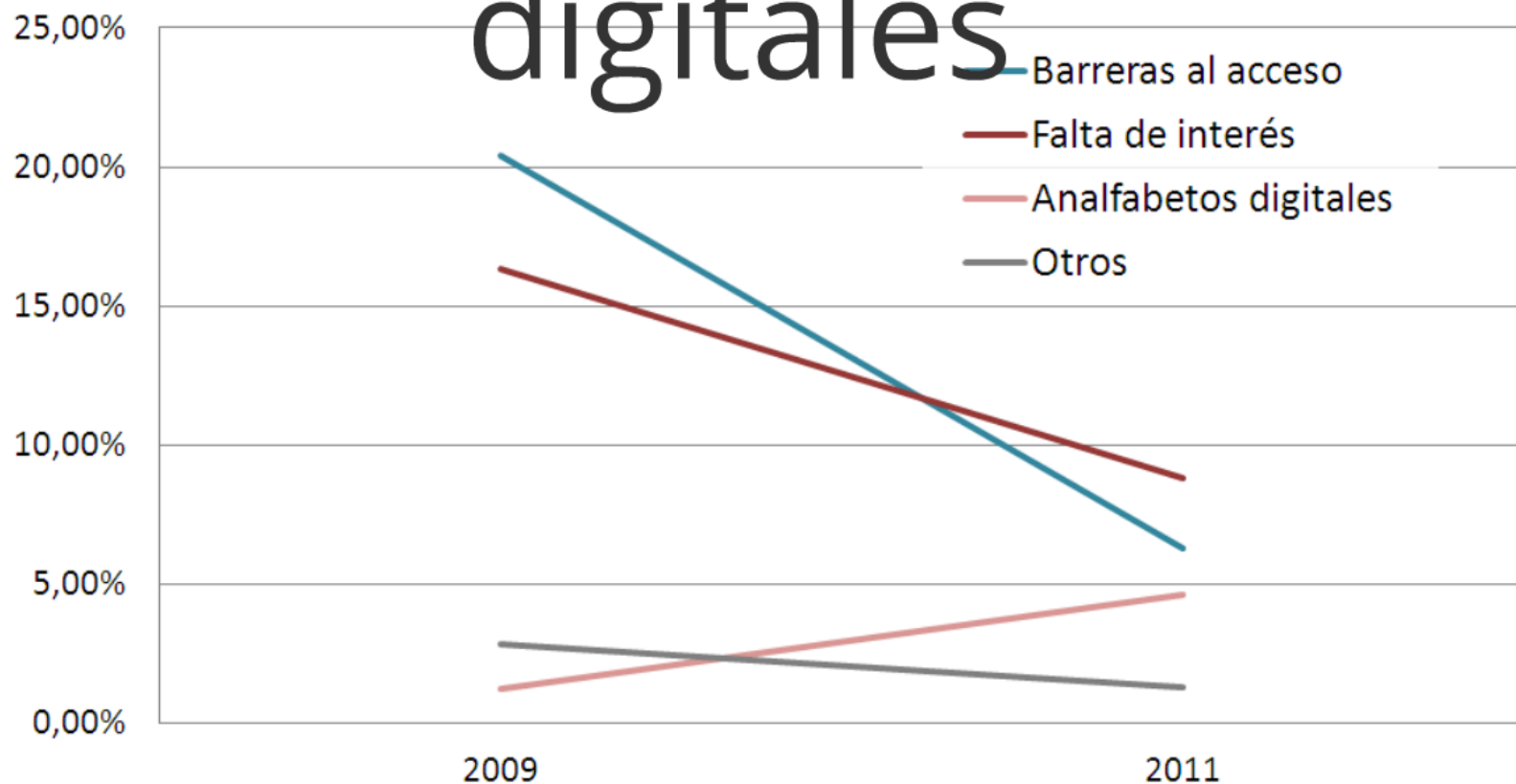
Razones para no usar Internet (% sobre no usuarios)

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



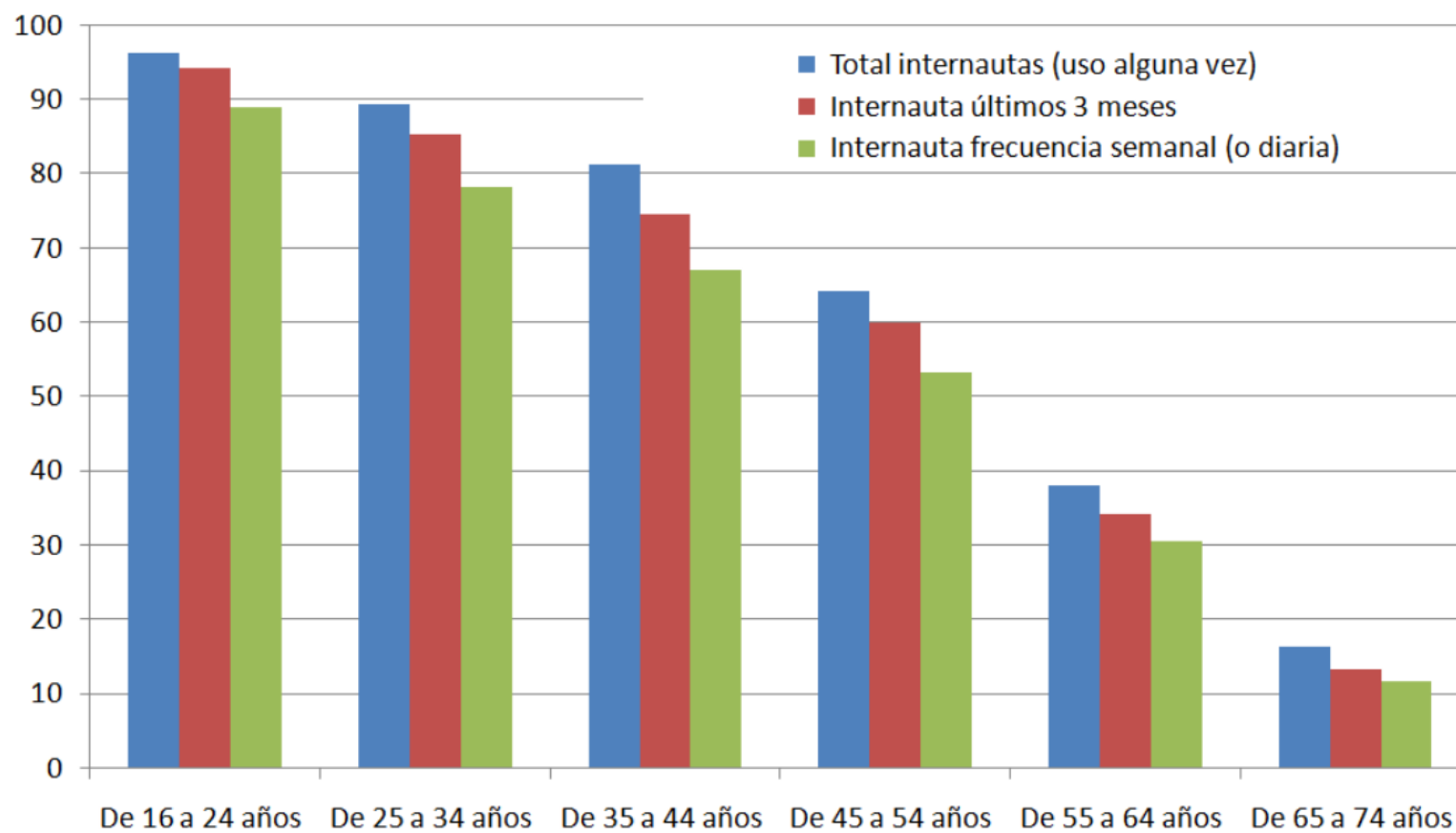
Razones para no usar Internet (% sobre total población)

National Telecommunications and Information Administration (2010).

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

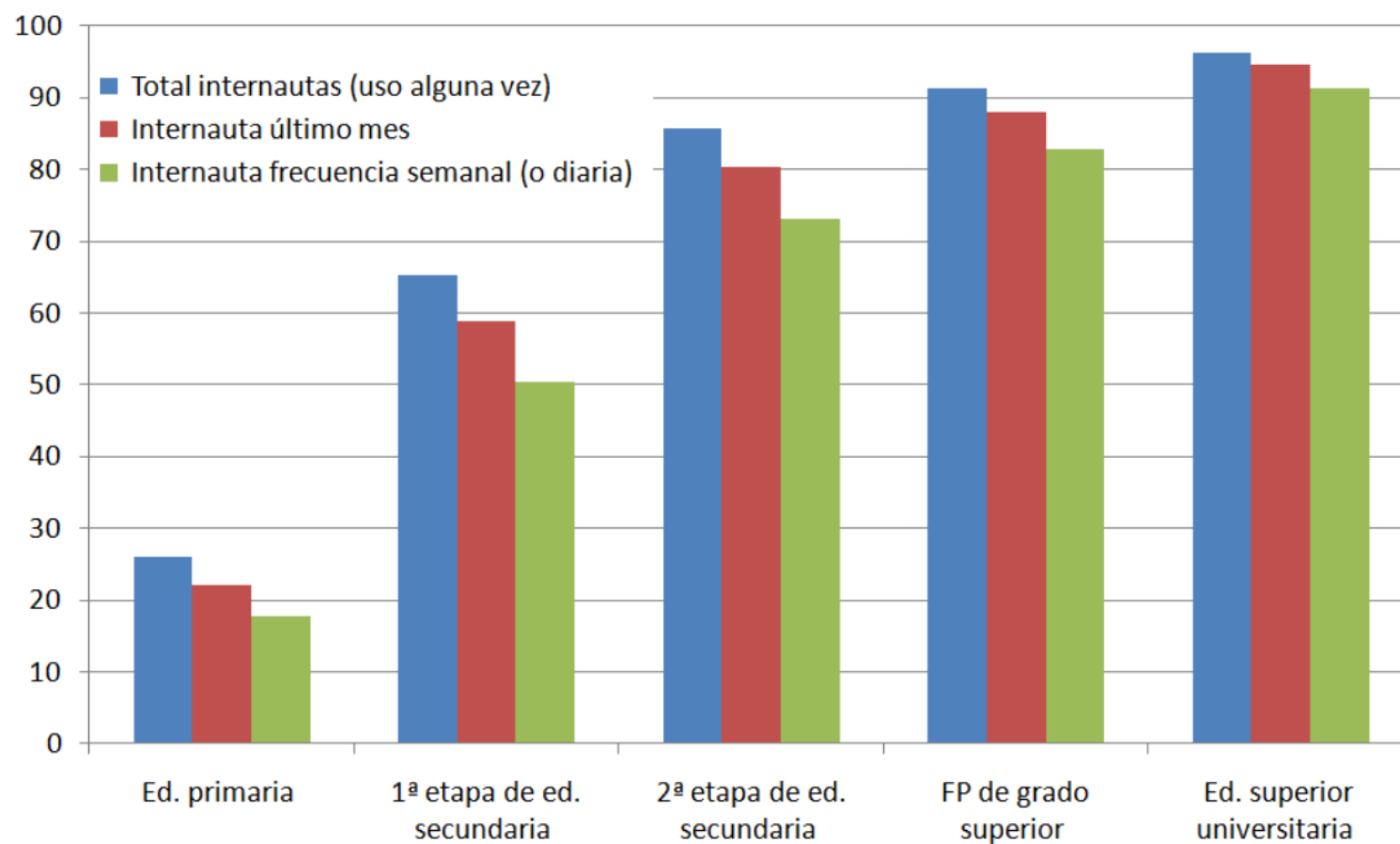
Zickuhr, K. & Smith, A. (2012). *Digital differences.*

Uso de Internet por edad (%)



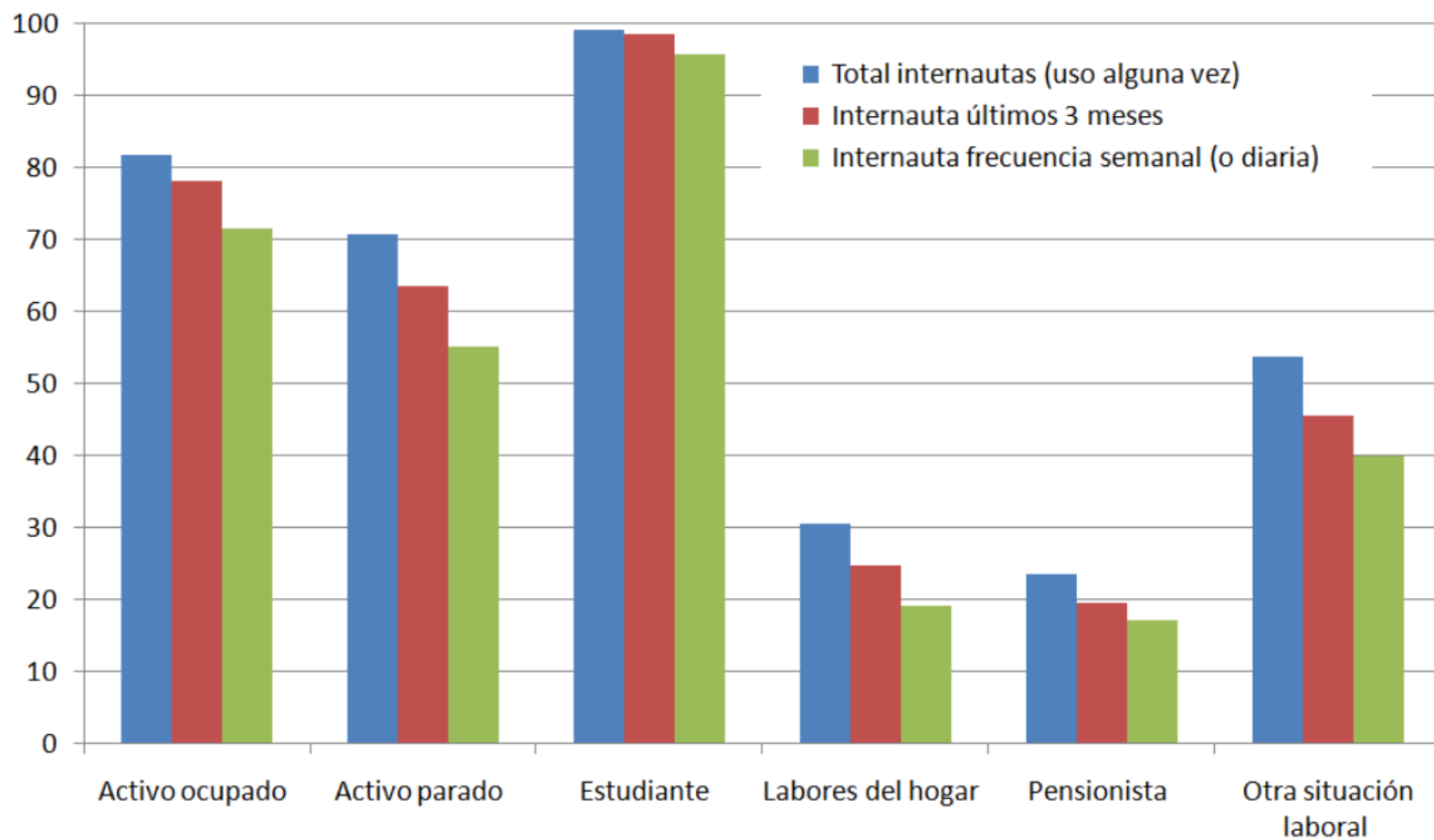
Fuente: Ismael Peña-López sobre datos INE 2010

Uso de Internet por educación (%)



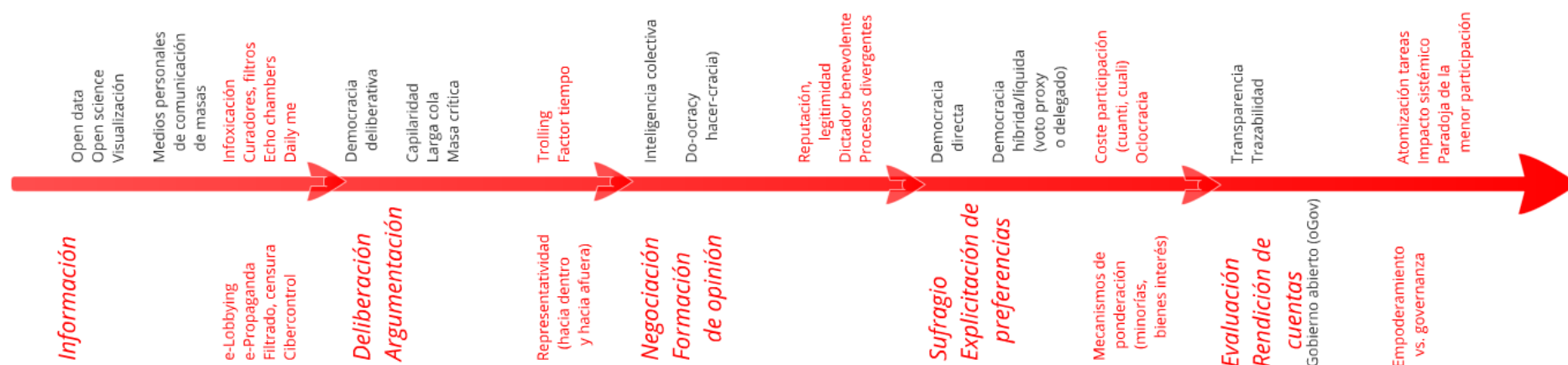
Fuente: Ismael Peña-López sobre datos INE 2010

Uso de Internet por ocupación (%)



Fuente: Ismael Peña-López sobre datos INE 2010

competencia digital



ciudadano crítico

Información

Open data
Open science
Visualización

Medios personales
de comunicación
de masas

e-Lobbying
e-Propaganda
Filtrado, censura
Cibercontrol

Infoxicación
Curadores, filtros
Echo chambers
Daily me

Deliberación Argumentación

Representatividad
(hacia dentro
y hacia afuera)

Democracia
deliberativa

Capilaridad
Larga cola
Masa crítica

Trolling
Factor tiempo

*Negociación
Formación
de opinión*

Inteligencia colectiva

Do-ocracy
(hacer-cracia)

Reputación,
legitimidad

Dictador benevolente

Procesos divergentes

Sufragio
Explicitación de
preferencias

Mecanismos de
ponderación
(minorías,
bienes interés)

Democracia
directa

Democracia
híbrida/líquida
(voto proxy
o delegado)

Coste participación
(cuanti, cuali)
Oclocracia

Evaluación Rendición de cuentas

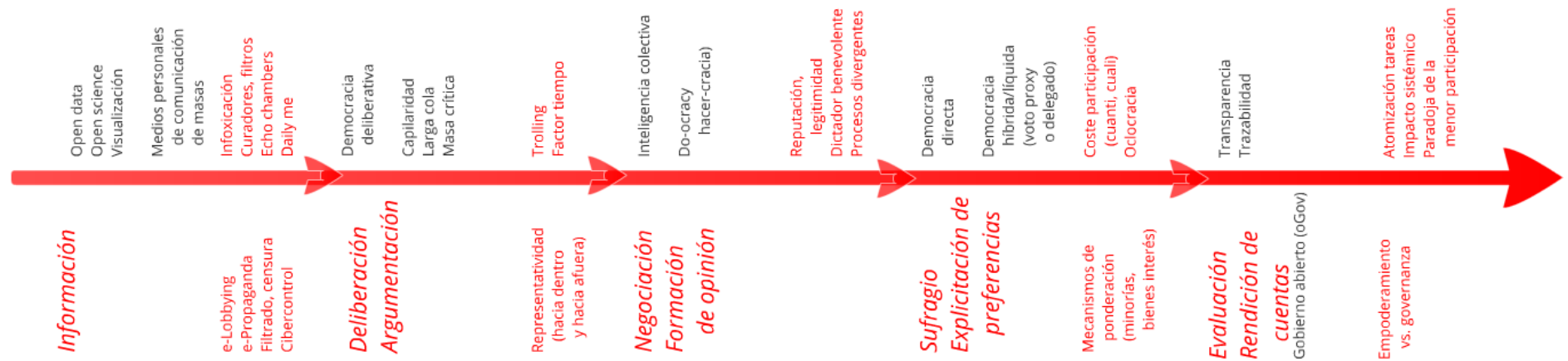
Gobierno abierto (oGov)

Empoderamiento
vs. gobernanza

Transparencia
Trazabilidad

Atomización tareas
Impacto sistémico
Paradoja de la
menor participación

competencia digital



ciudadano crítico

**Identificar el
cambio:
innovación social
abierta**

Descentralización

- Separación de contenido y continente.
- Proactividad.

Individualización

- Espacio para la iniciativa individual.
- Granularidad de tareas.

Participación Casual

- Separación de roles.
- Multiplicidad de actores.

**Aprendizaje
como
innovación
social abierta**

Incidencia en el proceso

Abrir el proceso:
cómo se toman las decisiones.

Fundamentar el proceso:
en base a qué.

Posibilidad de replicar el proceso:
utilizando qué protocolos.

Espacios de encuentro

Dar contexto:

transparencia en el diseño.

Crear los datos abiertos, por defecto:

linked data.

Contribuir a la deliberación:

facilitar estructuras.

Subsidiariedad radical

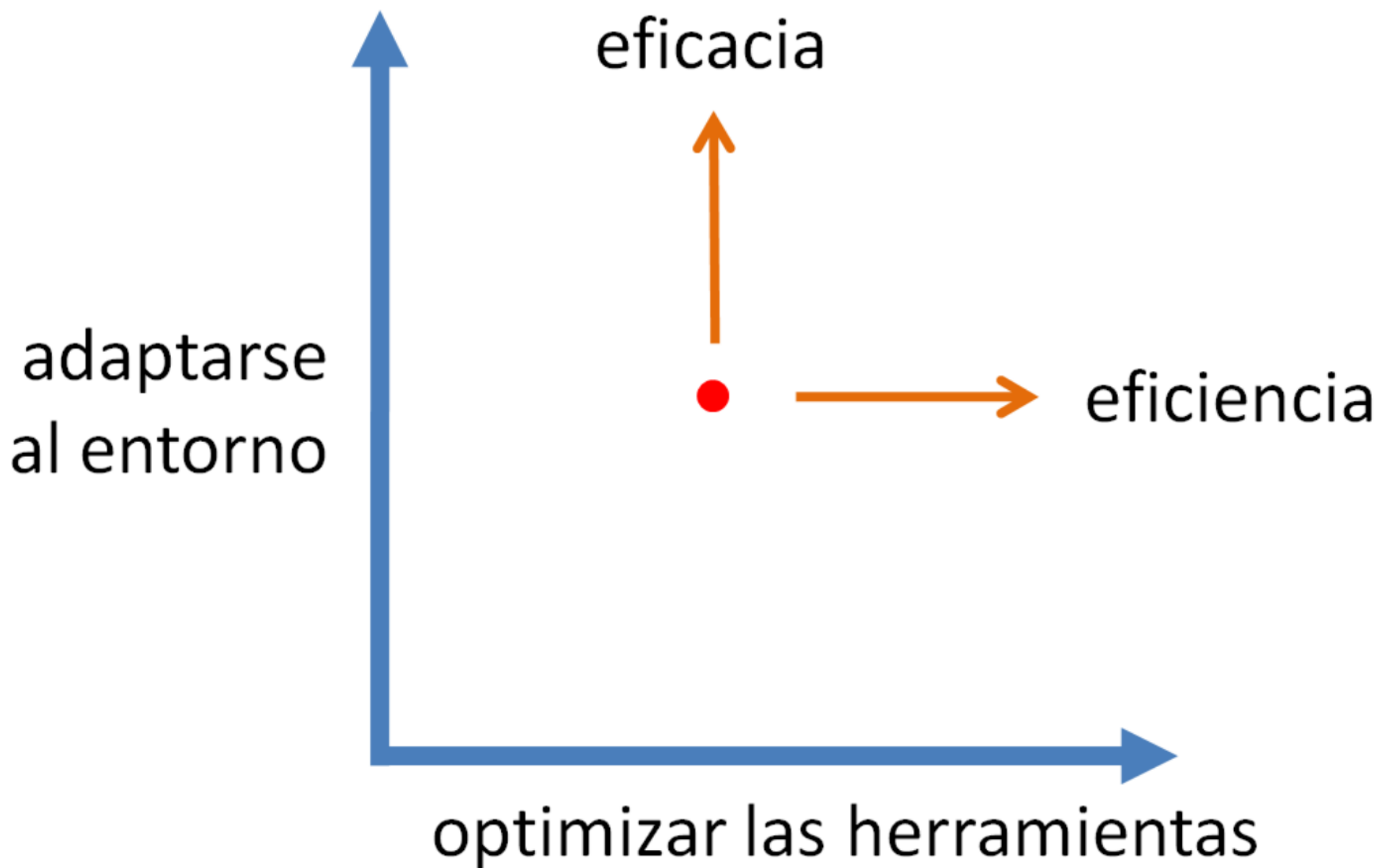
Del liderazgo a la facilitación:

¿quién conoce mejor la necesidad?

Granularidad de la toma de decisiones:
filtrar información e identificar talento.

De la participación a la codecisión:

¿quién está más legitimado para decidir?

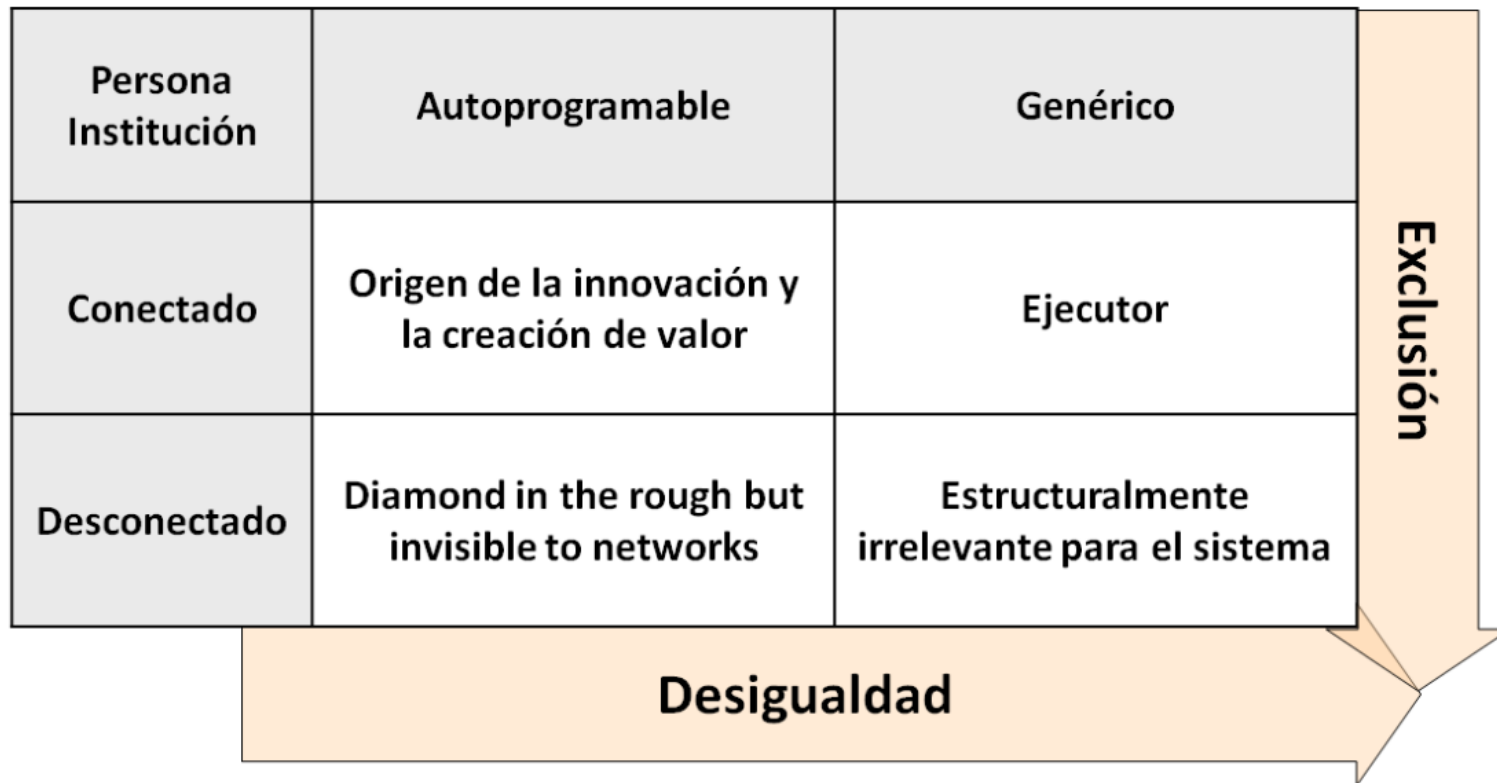


eficacia



eficiencia

¿Ciudadanos en Red?



Ismael Peña-López

@ictlogist | #pleuv

Taller "El entorno personal de aprendizaje del investigador-docente. De las acciones de enseñanza a las estrategias de aprendizaje". Universitat de València, 27-29 de mayo de 2014

Para citar esta obra:

Peña-López, Ismael (2014). Gestión personal del conocimiento y competencia digital como capital y medios de creación. Taller "El entorno personal de aprendizaje del investigador-docente. De las acciones de enseñanza a las estrategias de aprendizaje". Universitat de València, 27-29 de mayo de 2014.

<http://ictlogy.net/presentations/20140527_ismael_pena-lopez_-_gestion_personal_conocimiento_competencia_digital.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

