

A grayscale photograph of a hand holding a glowing lightbulb above a person's head, symbolizing an idea. The lightbulb is illuminated, casting a soft glow. The background is a plain, light color.

¿EA y TIC?

...HAY GENTE QUE
ESTÁ VISCERALMENTE
EN CONTRA



...O
DEFINITIVAMENTE
A FAVOR



POCA INVESTIGACIÓN



NOS TOMAMOS LA MOLESTIA...

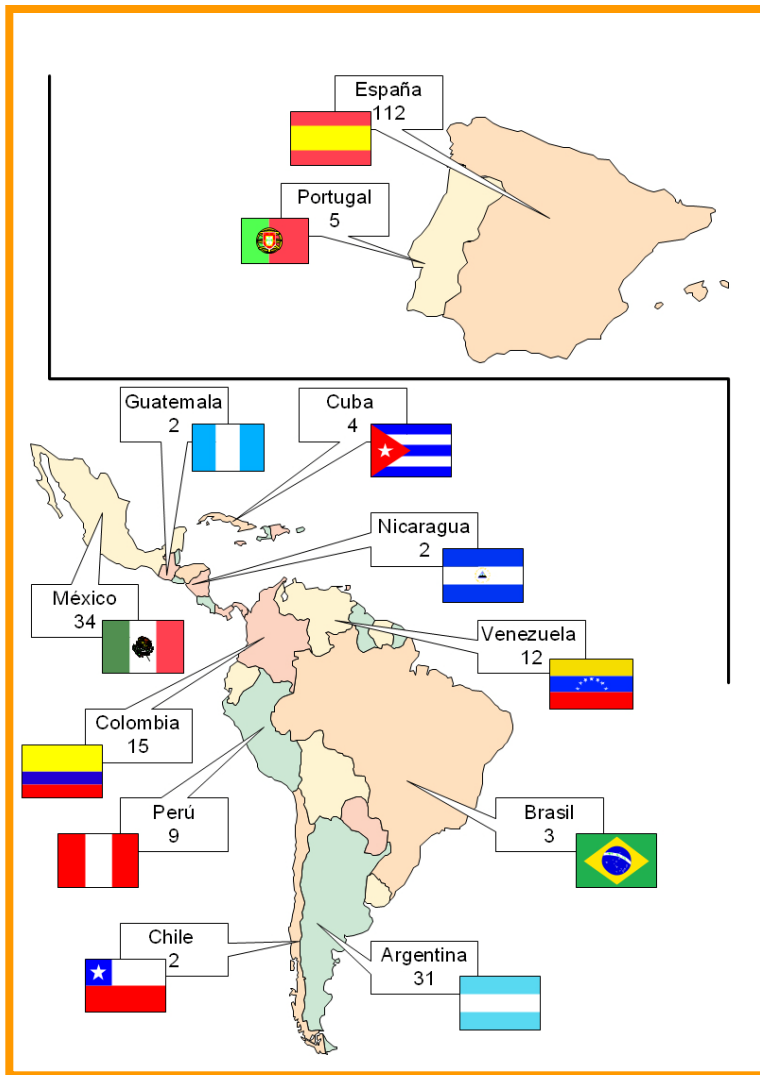
Cuestionario *on-line*

N= 232

12 países

3 meses

35 ítems





37%

BASTANTE O MUY
EXPERIMENTADO EN TIC

14%



**APLICAN LAS TIC EN
EA MUCHO O
BASTANTE**



98%

LAS TIC SON MUY
IMPORTANTES PARA
AMBIENTALIZAR EL
CURRICULUM



50%

CREE NO ESTAR PREPARADO PARA
LOS CAMBIOS QUE SE AVECINAN

NO PERTENECE A NINGÚN FORO DE DEBATE

www.mcu.es/cooperacion/index.html • www.interculturaldialogue2008.eu • www.2008culturas.com



64%



95%

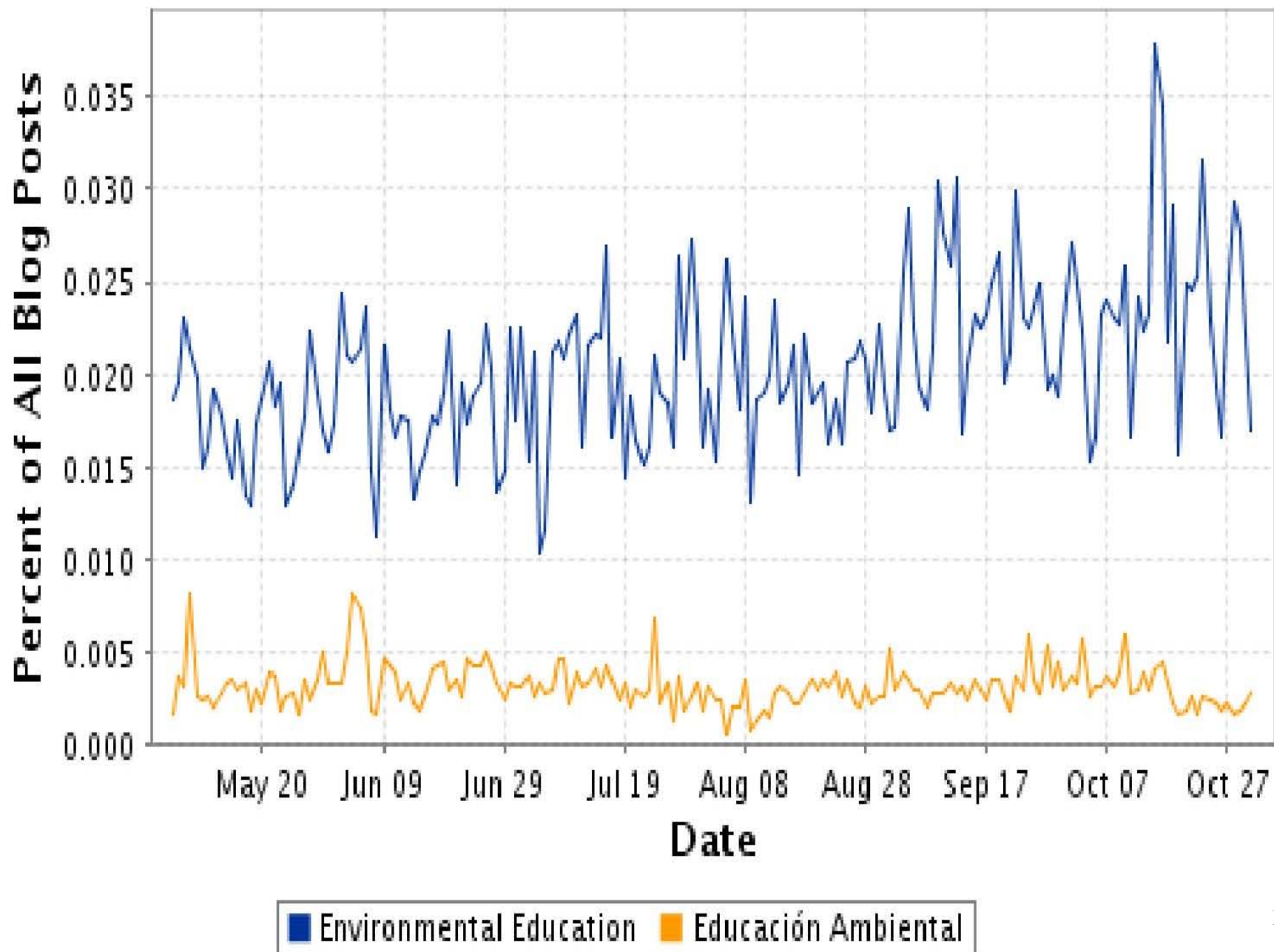
NO SABE NI HA
PARTICIPADO
EN
PROGRAMAS

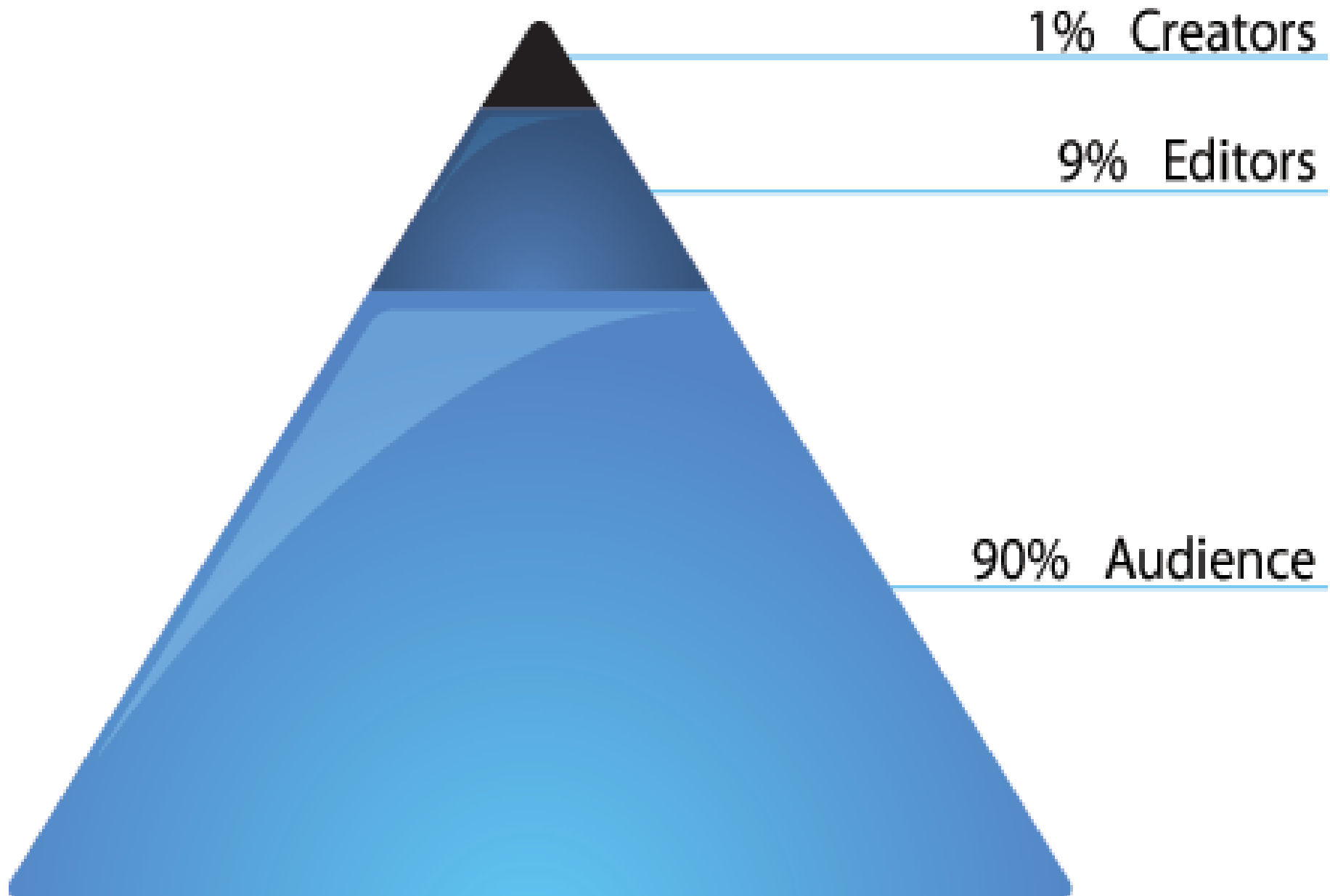
NO HA UTILIZADO BLOGS
AMBIENTALES PARA INFORMARSE

BLOG

75%

Generated by BlogPulse Copyright 2008 Nielsen BuzzMetrics.





(cc) Jake McKee & 90-9-1.com



¿NO ESTAREMOS
MIRANDO PARA OTRO
LADO?

¿ANCLADOS EN EL PASADO?

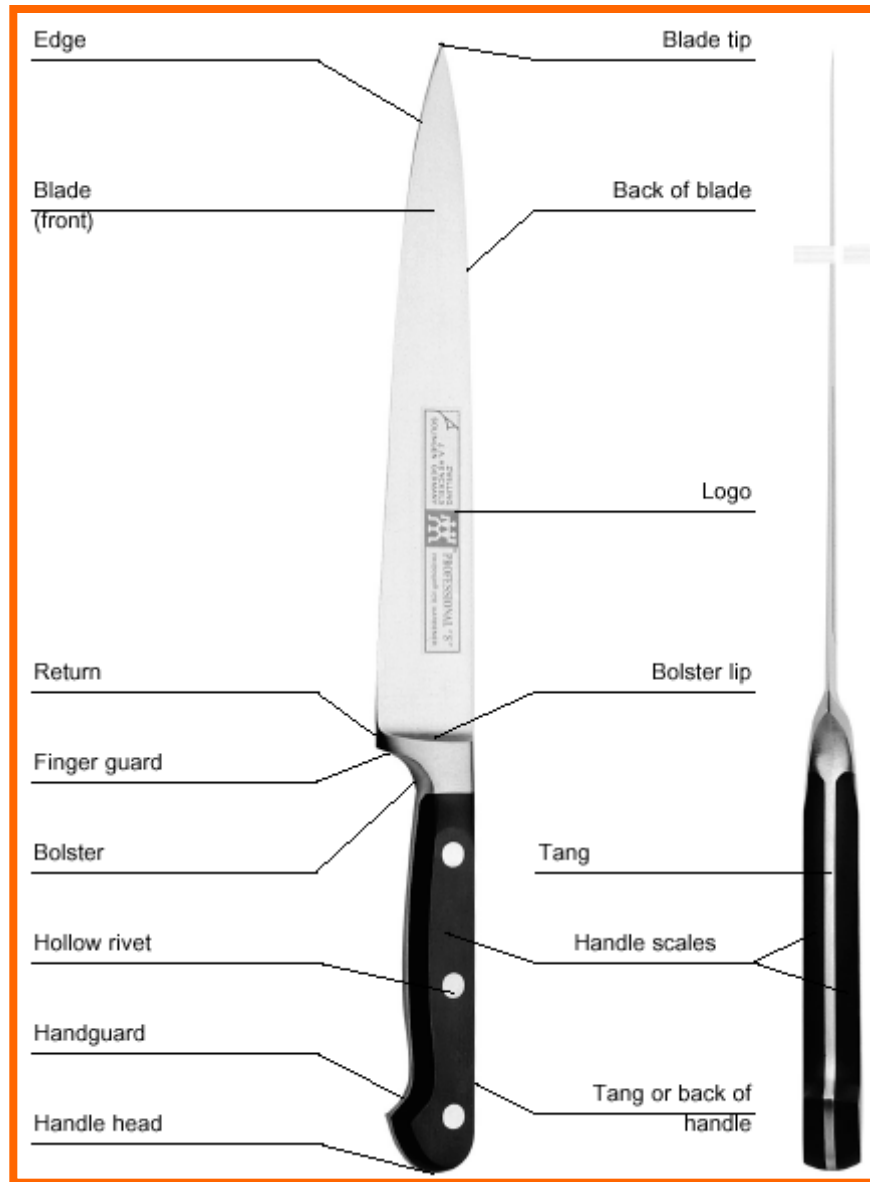


PRESS START



¿Tecnología?

SI

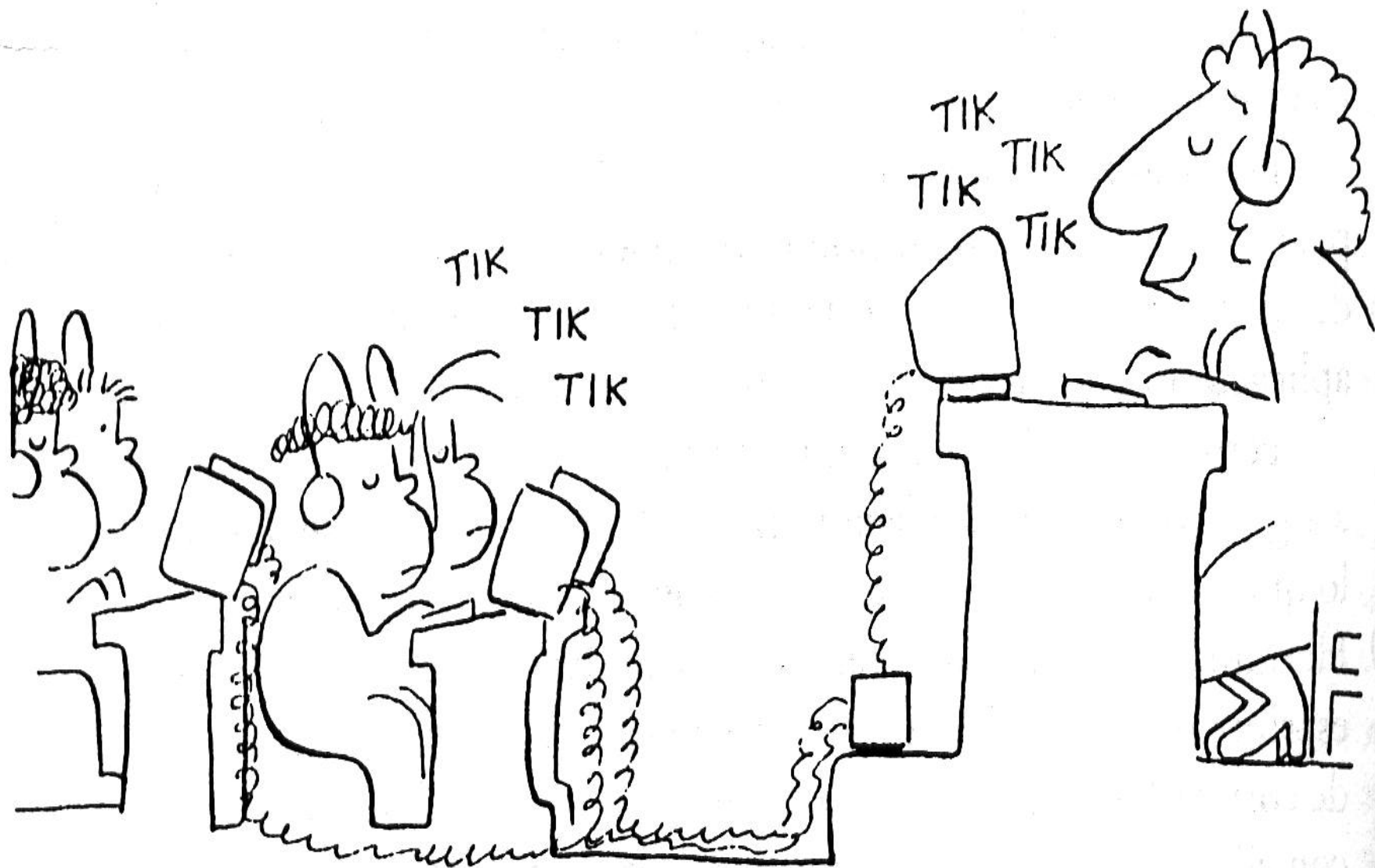


NO

LA TECNOLOGÍA NO ES
EL ORDENADOR, **ES LO
QUE HACES CON EL
ORDENADOR**



La tecnología se puede usar de **muchas formas**




Añadir
tecnología a un
modelo que no
funciona no lo
mejora **sino que**
lo empeora



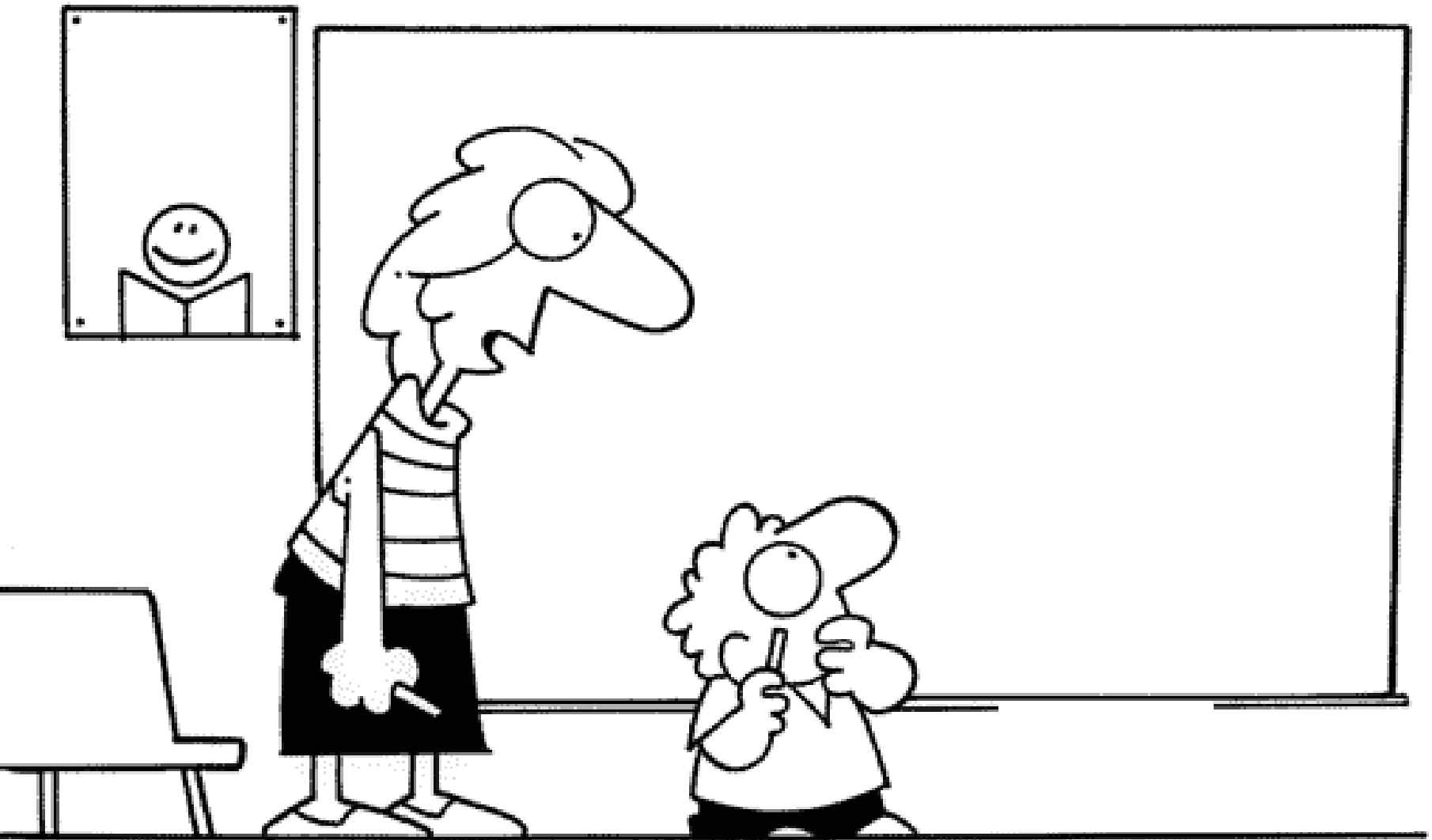
LAS COSAS ESTÁN CAMBIANDO...





Cambia la
Sociedad

Cambian las formas de enseñar...



“No, hijo mio, no hay iconos en la pizarra”



CAMBIA EL MEDIO
AMBIENTE

SE HACE NECESARIA LA REFLEXIÓN





TBILISI,
GEORGIA,
1977



SILITBI,
AGIORGE,
7719



DE LAS
NUBES A LA
NUBE

web 2.0

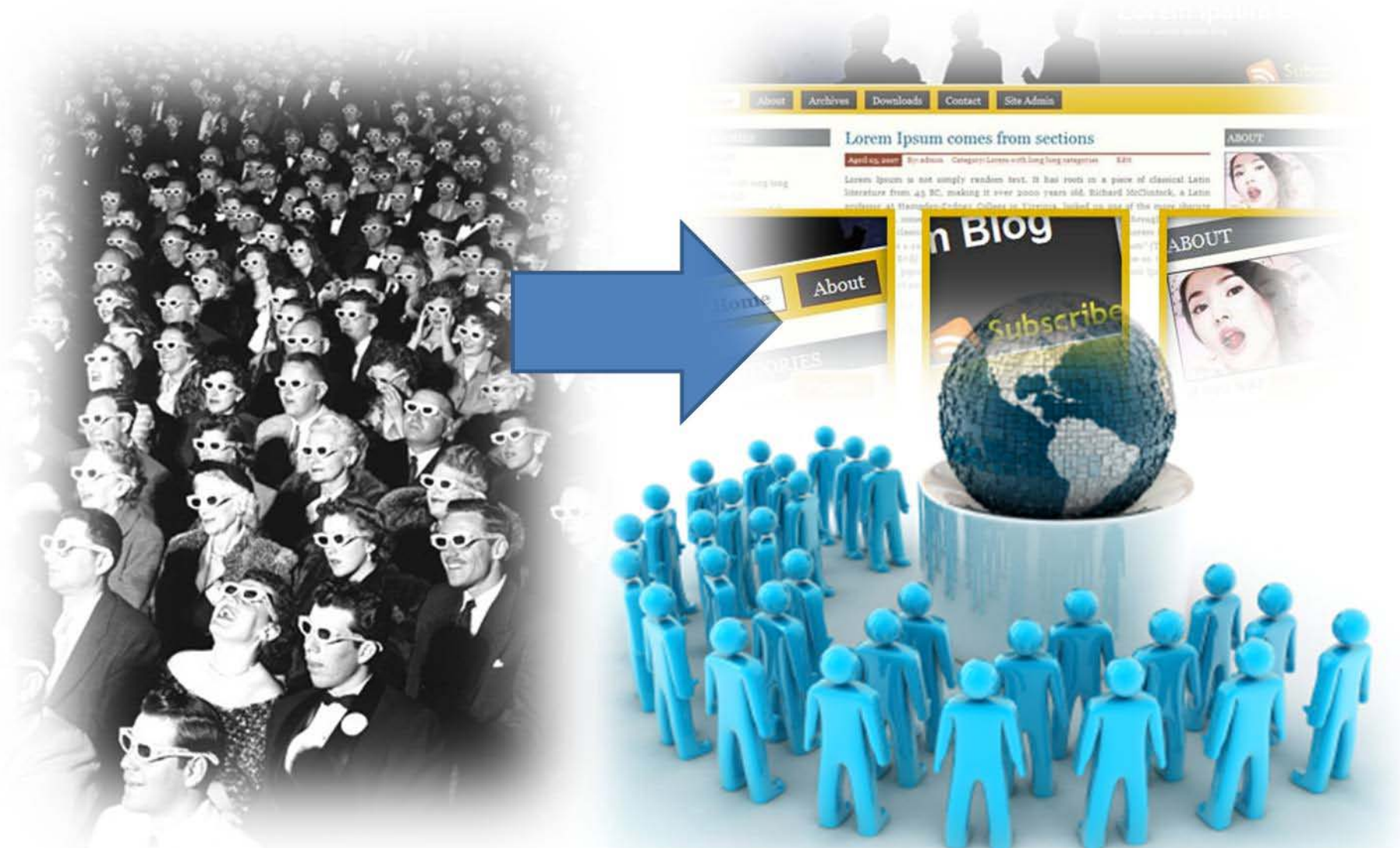


*“...Una segunda generación de Web basada en **comunidades** de usuarios y una gama especial de **servicios** como las **redes sociales**, los **blogs** los **wikis** o las **folcsonomías**, que fomentan la colaboración y el intercambio ágil de información entre los **usuarios**.*

http://es.wikipedia.org/wiki/Web_2.0

NUESTRO TURNO






Productor + Consumidor
PROSUMIDOR

Web 1.0



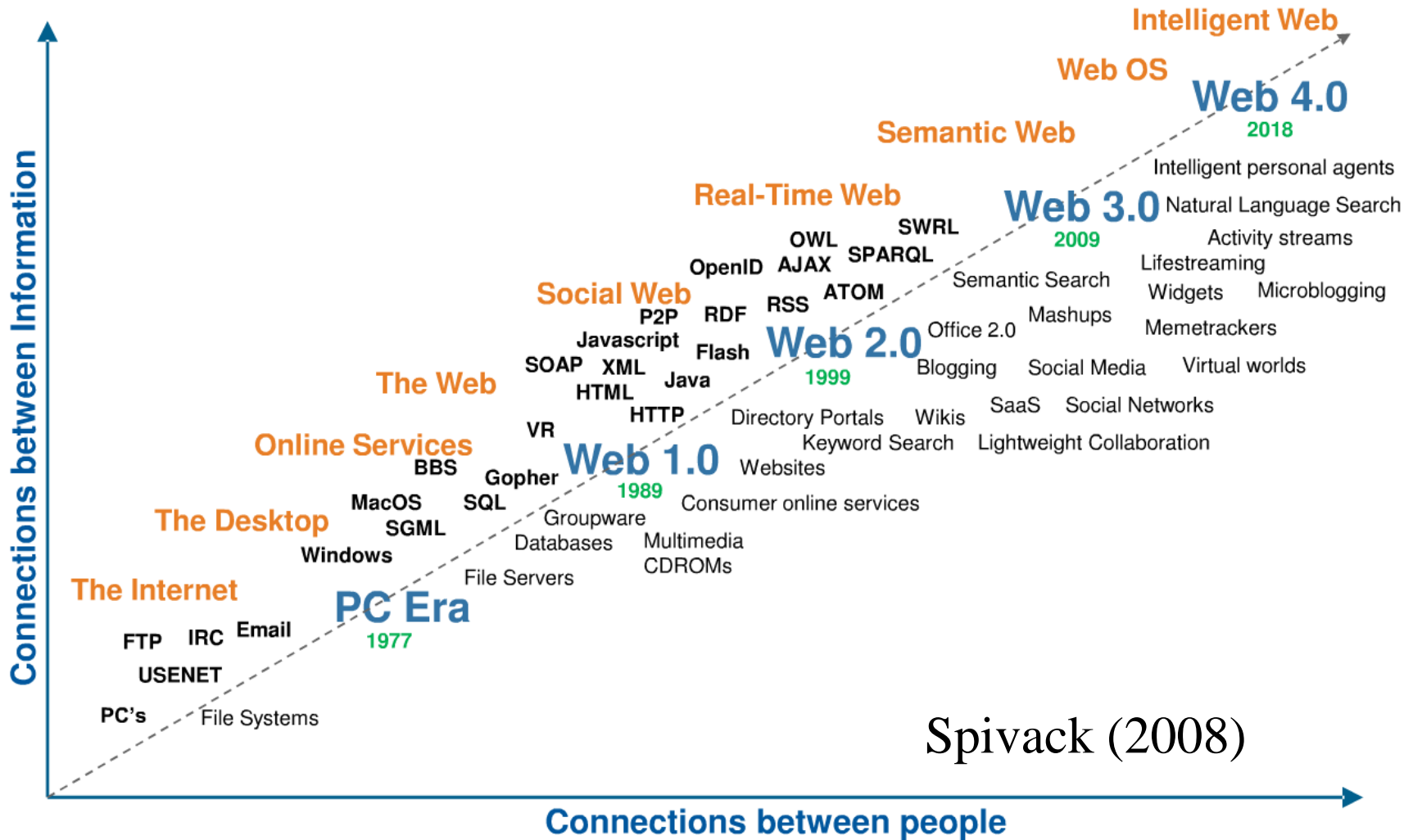
Web 2.0





EL **TOD**O ES MAYOR
QUE LA **SUMA DE LAS**
PARTES

La Evolución de la Web



Spivack (2008)

Con la Web 2.0



Hasta dónde puedo llegar que
antes no podía?

DESKTOP /WEBTOP





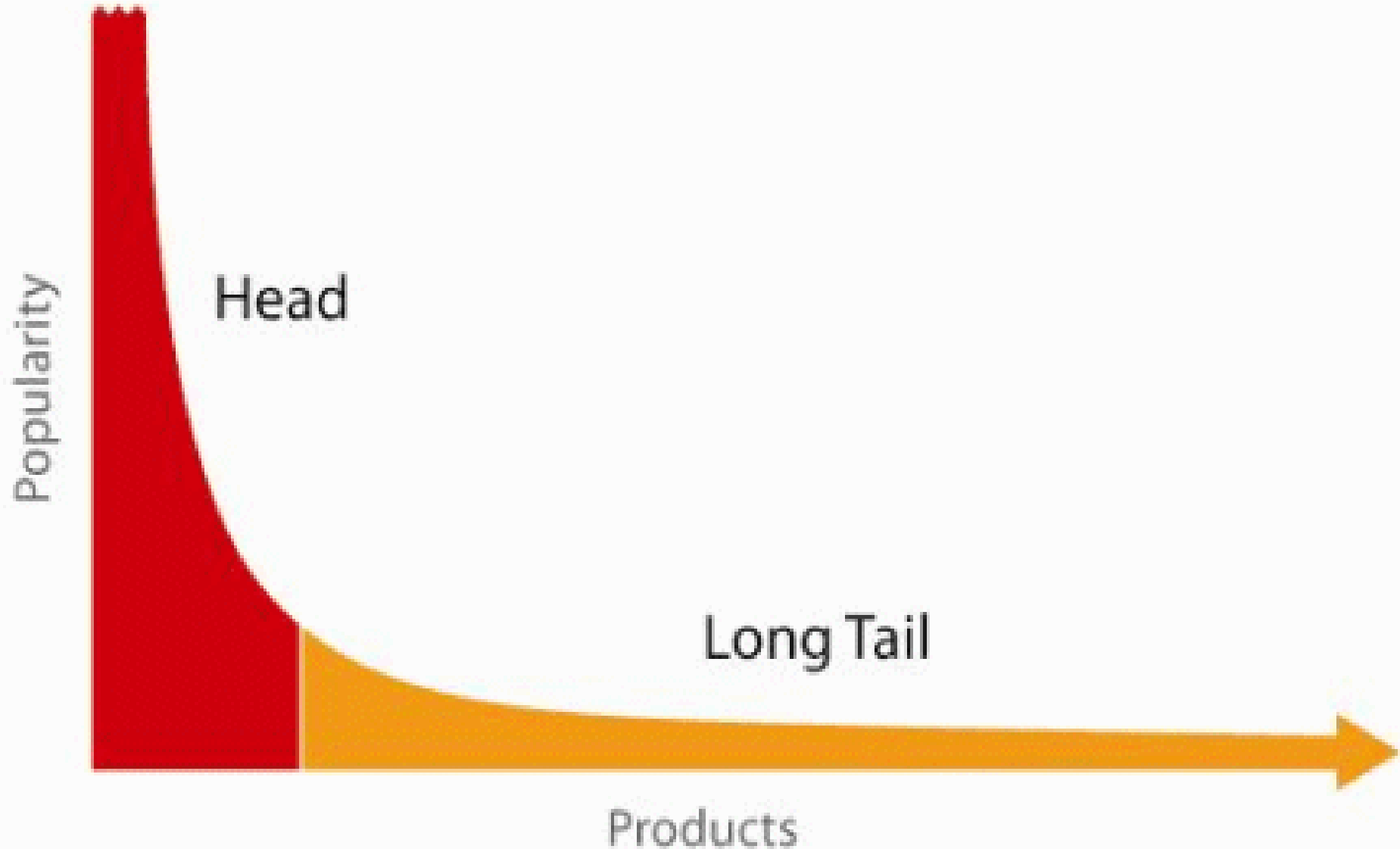


SOFTWARE MULTIDISPOSITIVO





The New Marketplace



+ Participación



+ CONTENIDOS GENERADOS POR EL USUARIO

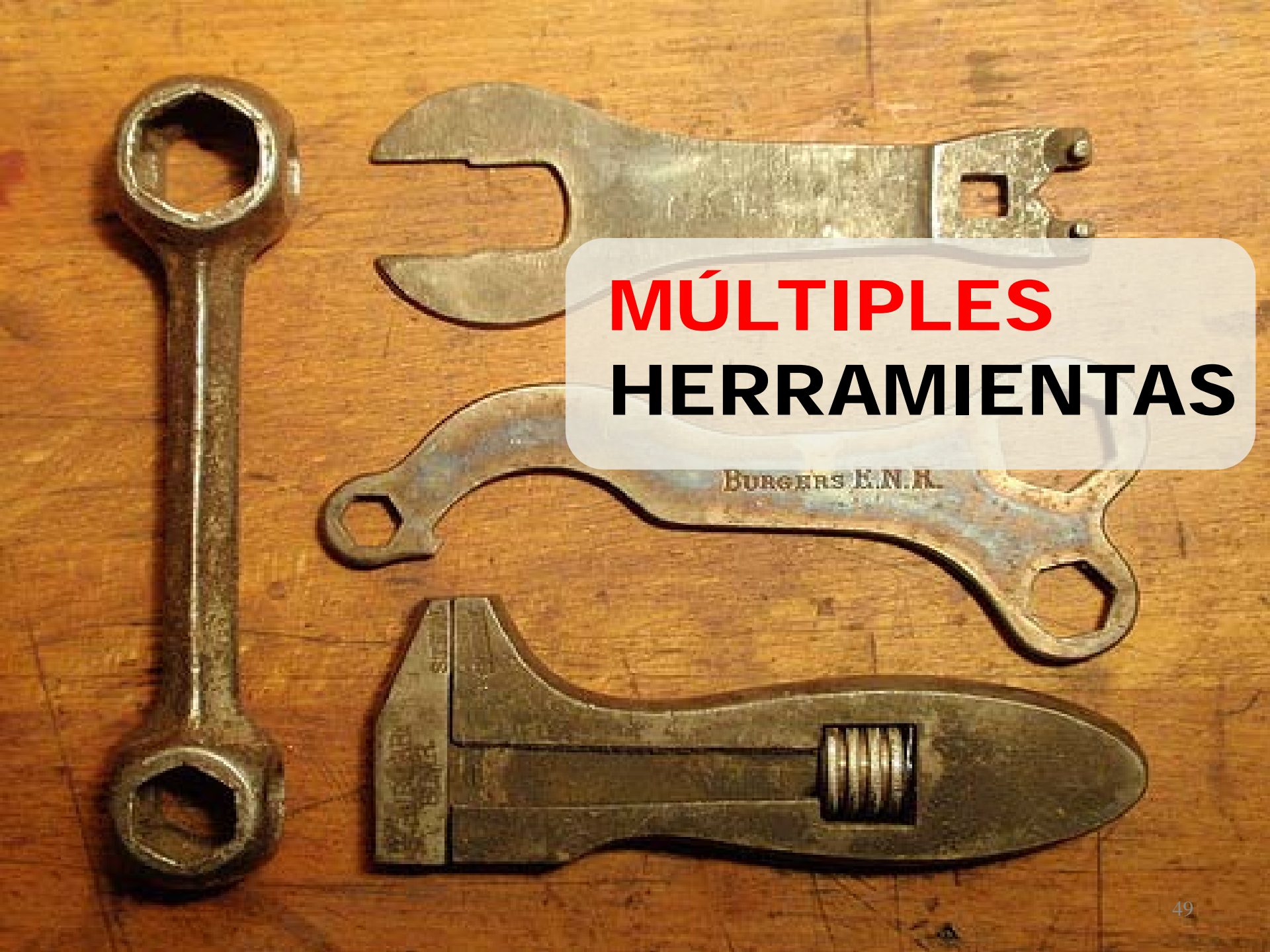




+ INTELIGENCIA COLECTIVA



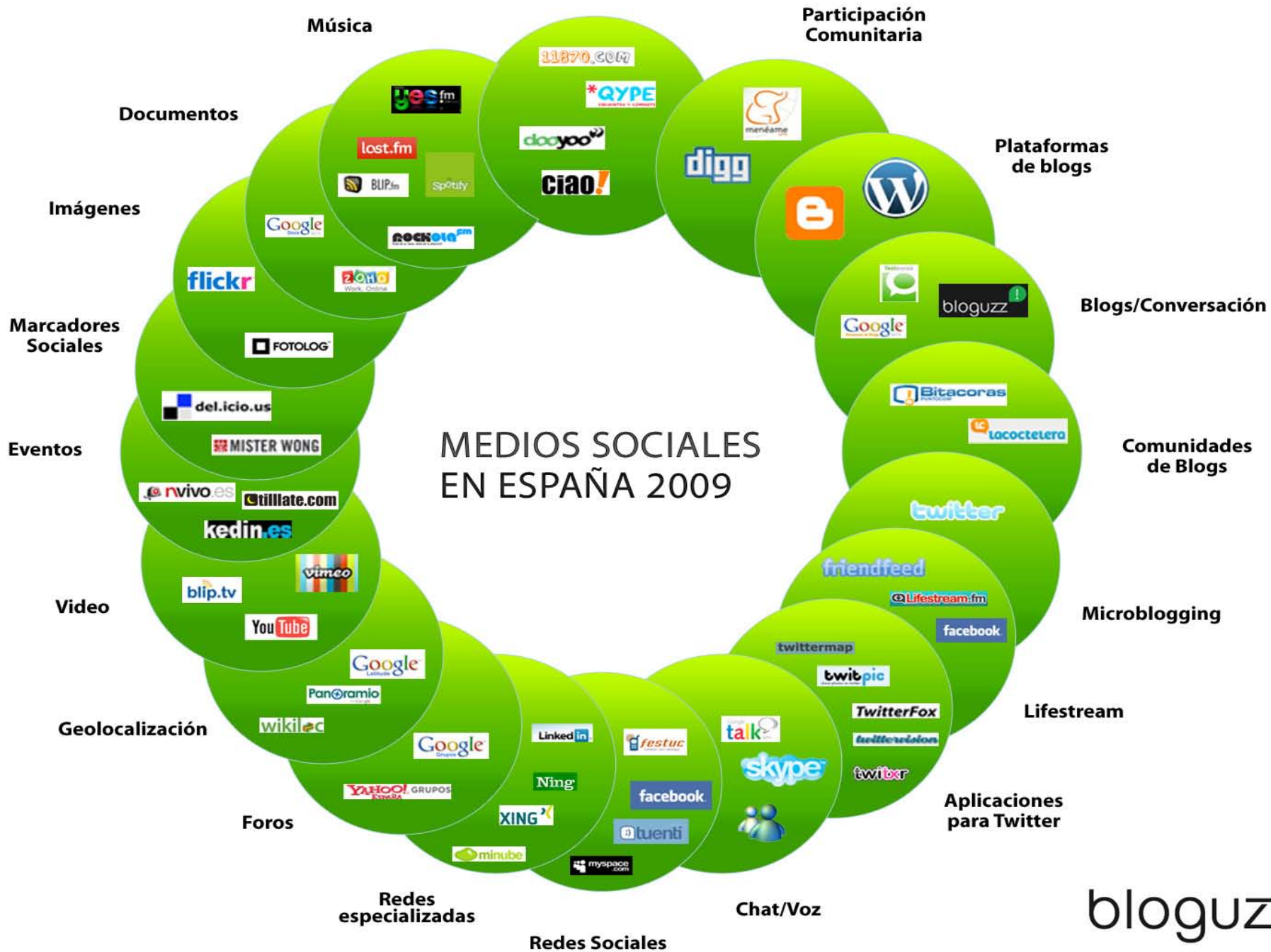
+ DISENSIÓN

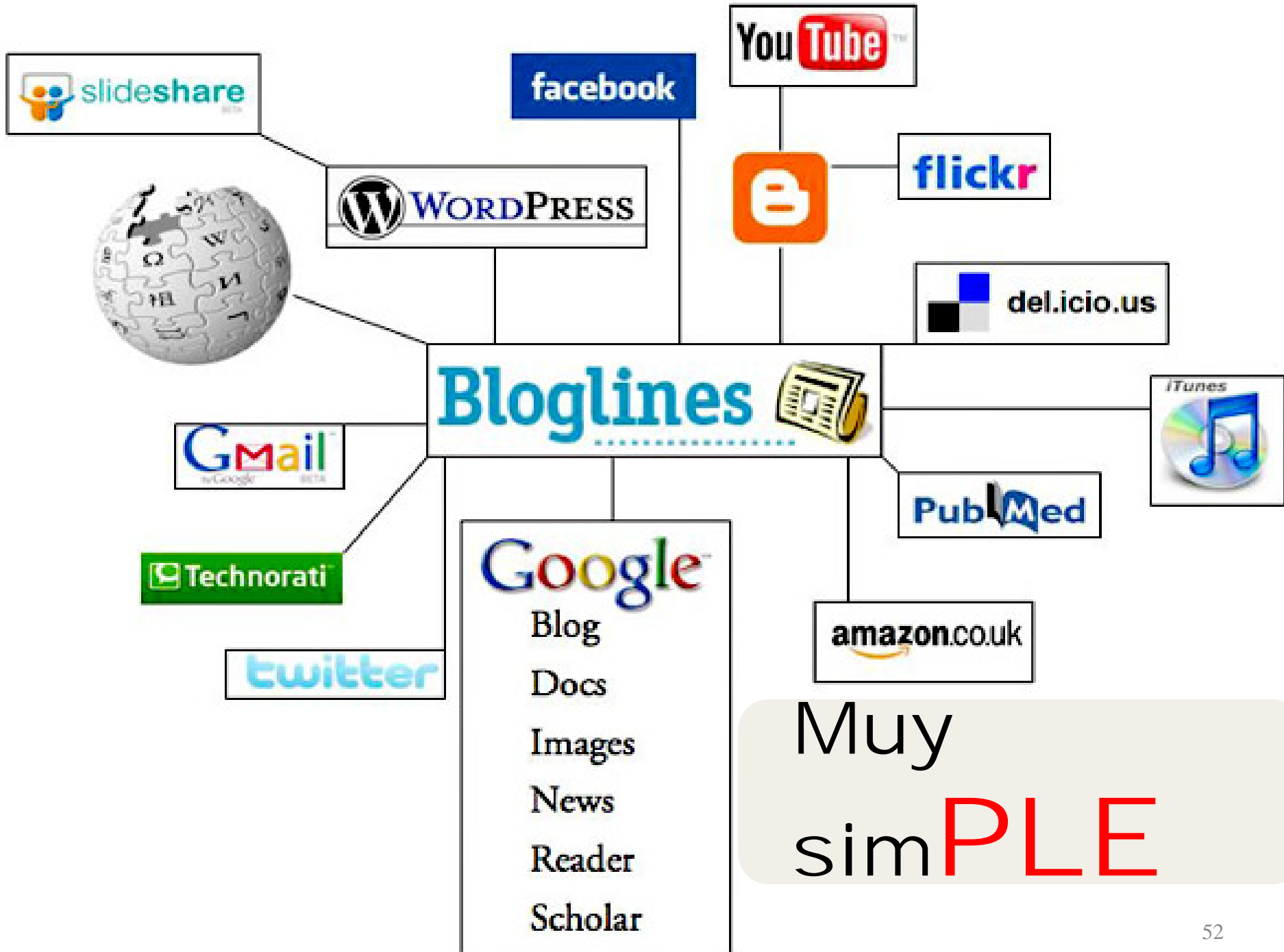
The image shows four different types of wrenches laid out on a wooden surface. On the left is a double-end open-end wrench. In the top right is a combination wrench with a flat end and a ring end. In the middle right is a combination wrench with a ring end and a ring end, with the text 'BURGERS E.N.R.' visible on its handle. At the bottom right is a combination wrench with a ring end and a ring end, with 'SUNBELT' and 'WRENCH' visible on its handle. A semi-transparent white box with rounded corners is overlaid on the middle wrench, containing the text 'MÚLTIPLES HERRAMIENTAS' in red and black.

MÚLTIPLES
HERRAMIENTAS

Más recursos para el usuario







Muy
simPLe

"con la web 2.0 Internet ha llegado a su fase adulta y está siendo utilizado como originalmente era intencionado: para poner en contacto a la gente, para compartir información y como expresión de la inteligencia colectiva de la humanidad"

Paul Graham



VDEVIVIENDA



V de vivienda vive en los sitios web de varias ciudades, visita la tuya:

bcn.vdevivienda.net

madrid.vdevivienda.net

zaragoza.vdevivienda.net

vdevivienda en Sevilla ([email](#))

[vdevivienda en Cáceres](#)

[email](#)) ?> [vdevivienda en Santander](#)

murciaviviendadigna.org

asturias.vdevivienda.net

vdevivienda en Tarragona ([email](#))



[busca tu foto](#)



¿Cuál es el potencial de
la Web 2.0 para luchar
contra el Cambio
Climático?

A close-up photograph of a button. The button has a circular shape with a raised, yellowish-gold outer rim. The central part is a darker, textured material. Two dark, circular holes are positioned vertically in the center, connected by a vertical seam of brownish thread. The background is dark and out of focus.

Como muestra
un botón

HERRAMIENTAS DE COMUNICACIÓN



Buscar en los grupos

[Búsqueda avanzada de Grupos](#)
[Preferencias](#)

Mis grupos

Crear un grupo...

[Columna única »](#)

Vista: [cuadrícula](#), [lista](#)



[Foro Málaga por el Clima y la Sostenibilidad](#) -

[administrar](#)

1 mensaje 1 tema nuevo

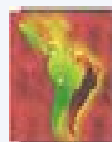
61 vistas web

la semana pasada



[Asociación Andaluza de Educación Ambiental - ASAEA](#)

no se ha registrado actividad en este periodo: la semana pasada



[Grupo Iberoamericano de Discusión en Educación Ambiental](#)

5 mensajes 5 temas nuevos

44 vistas web

la semana pasada



[Proyectos Escolares y B-learning](#)

574 vistas web

la semana pasada



[Educación Ambiental y Cambio Climático](#)

no se ha registrado actividad en este periodo: la semana pasada

[Administrar mi condición de miembro](#)

[Añade "Mis grupos" a tu página principal de Google.](#)

BIG GREEN CHALLENGE

Your annual CO2 savings so far from your Big Green Challenges:

By You: 1304kg **CHALLENGES SO FAR**

By your friends: 5940kg **ISSUE A CHALLENGE**

Together that's the equivalent of planting 992 trees

If you and all your friends take the challenge to make sure your computer is completely switched off, you could additionally cut the annual CO2 equivalent of:

planting 663 trees



Cut your CO2 and see the impact you and your friends are collectively having on your carbon emissions



My Carbon Tree

66 people in my tree reduced:

103
Tons of Carbon

Our impact:  **227** Trees planted

Make Me Sustainable

This application empowers you to be a force for change in the fight against global warming. MakeMeSustainable enables you to visualize your impact on a larger scale by tracking both the actions you take to reduce your carbon footprint and your ability to mobilize your community. Get started and see what our "Carbon Tree" is all about.

CAMPAÑAS





EARTH HOUR

La hora del planeta

008 DAYS 08 HOURS 49 MINUTES 08 SECONDS

[HOME](#) [ABOUT](#) [TAKE ACTION](#) [EARTH HOUR EVERY DAY](#) [SIGN UP](#) [NEWS](#) [CITIES](#) [DOWNLOADS](#) [ESPAÑOL](#)

see the difference you can make

Earth Hour 2007 was a Sydney event. Earth Hour 2008 is a **global movement**.

EARTH HOUR GALLERY [SEARCH >>](#)

previous page 1 2 3 4 5 6 7 8 9 next page

sign up for Earth Hour

Add your name to the Earth Hour movement here. Once registered, you'll receive useful tools and tips to help you get even more involved.

[SIGN UP NOW >>](#)

10,910

businesses have signed up.

[VIEW ALL >>](#)

what can i do?

1. **Sign up** for Earth Hour 2008
2. **Get involved** and create a bigger, better Earth Hour
3. **Reduce your impact** on climate change
4. **Create** your own Earth Hour event
5. **Know** your footprint and challenge your friends

create your own Earth Hour

Learn how to organize Earth Hour in your town or local community.

[DOWNLOAD PDF >>](#)

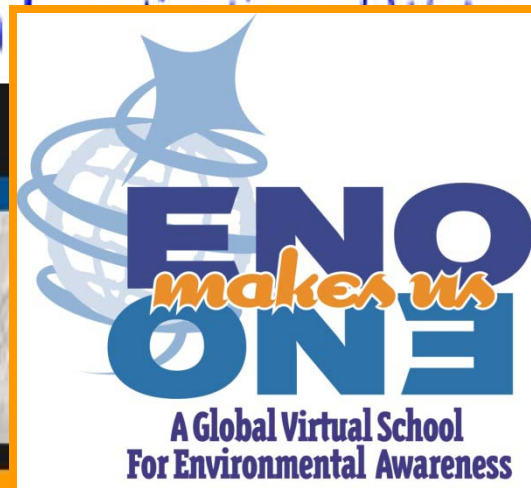
TRABAJAR DE FORMA COLABORATIVA





Down the Drain

How much water do you use?



BÚSQUEDA INFORMACIÓN GENERAL



Eco-Find

[Faz do Eco-find a tua página de inicio](#)



[Web](#) [Imagens](#) [Grupos](#) [Notícias](#) [Tradutor](#)

Google™

googlelightoff
the black google

Selecciona tu idioma 

Tu búsqueda

 [Agrega como página de inicio de tu navegador](#)  [Agrega a tus favoritos](#)

Blackle™
a Heap Media site

EcoBuscador.es

Google™

[Directorio](#) | [Imágenes](#) | [Vídeos](#) | [¿Qué es ecobuscador?](#)

Un grifo abierto gasta 5 litros de agua por minuto. Y uno que gotea puede suponer 60 litros de agua al día. Repara las fugas de agua rápidamente



ecOgle
BUSCADOR ECOLÓGICO España

Google™

[Acerca de ecOgle](#)

[Ahorro máximo](#)

[Añadir a tus Favoritos](#)

Directorios

Naturaleza educativa
Portal educativo de Ciencias Naturales y Aplicadas

Anuncios Google Cambio Ecosistema Agricultura Ecológica Conducta Humana Educación

Video Bebe Tecktonik a DC
El bebe más loco bailando tecktonik
Consiguelo Ya 0,3e/3m5 Gratz!
dubmovilisto.com/nene-Movil

Acelera tus Videos
El Programa Acelerador de Videos
Velocidad de Descarga 6 Veces Mayor
www.Speed-Downloading.com/descarga:

Oposicion Agente Forestal
Oposiciones Agente Forestal de
Andalucía. Garantizamos Tu Aprobado
www.MasterD.es/OposicionesAndalucia

Anuncios Google

SECCIONES

Ecología	Conservación	Contaminación	Actividades eco.	Hombre y Tierra
Geografía	Geología	Energías	Cosmos	Botánica
Agricultura	Jardinería	Plantas medic.	Acuicultura	Zoología
Anatomía humana	Antártida	Rincón de los sentidos	Blog Natureduc.	Galería Imágenes
Galería sonidos	Videos externos	Tecnología	Noticias en tiempo real	Descargas educativas
Directorio enlaces	Foros Natureduc.	Libro de visitas	Contacto	

ECO PORTAL-NET
EL DIRECTORIO ECOLÓGICO Y NATURAL

Publicidad Edición Participar Estadísticas

Actualización Pub. 21/01
Una de las últimas participaciones...
Por último, deseamos que los lectores...
de la actualidad. que se ha...
en las áreas de Galicia-Luz.

Noticias Pub. 21/01
El agua de vino y del aceite...
Por último, deseamos que los lectores...
de la actualidad. que se ha...
en las áreas de Galicia-Luz.

Actualización Pub. 21/01
Una de las últimas participaciones...
Por último, deseamos que los lectores...
de la actualidad. que se ha...
en las áreas de Galicia-Luz.

Actualización Pub. 21/01
Una de las últimas participaciones...
Por último, deseamos que los lectores...
de la actualidad. que se ha...
en las áreas de Galicia-Luz.

Actualización Pub. 21/01
Una de las últimas participaciones...
Por último, deseamos que los lectores...
de la actualidad. que se ha...
en las áreas de Galicia-Luz.

Portal de Educación Ambiental
www.ecoeduca.cl

Portada Mapa del Sitio ¿Quiénes Somos? Red Ambiental - REDAM Ingreso miembros Contáctenos

Links de temas ambientales

- Agua
- Aire
- Energía
- Biodiversidad
- Cambio climático
- Residuos y reciclaje
- Suelo

Destacamos

Actividades en Vacaciones
Este verano hemos escogido cuidadosamente entretenidas actividades para que no te aburras en tus vacaciones.

Noticias

- [27/02/2009] Bicicletas Públicas en Providencia.
- [26/02/2009] 10 Soluciones que proponen las tecnologías verdes para ayudar al medio ambiente.
- [24/02/2009] Campaña por la Conservación de los Lagos. Científicos intentan descifrar los misterios de la Antártica.
- [05/02/2009] 400 años demora en Biodegradarse un Toner.

Agenda

- 28/03/2009 Evento contra el Cambio Climático
- 02/04/2009 Muestra Campesina y de Producción Orgánica
- 10/05/2009 5to Congreso Mundial de Educación Ambiental

Administrar

Red Ambiental REDAM

RSS Sindicar

infoecologia.com de ecología y medio ambiente **Arteletra** Servicios Editoriales

portada política biodiversidad reciclaje opinión publicaciones zona ONG
agenda energías desarrollo sostenible empresa ocio quiénes somos enlaces

¿Qué es Infoecología?
Fundada en 2002, Infoecología es una plataforma de comunicación sobre ecología y periodismo ambiental. [Ver más](#)

Agencia EFE [Pincha sobre el titular para ver más](#) **Ecología**
RUMDO-ARROPIERTO (Actualización) Siete ecologistas detenidos tras acceder al aeropuerto de RESERVA AGUA. La escasez de lluvias reduce una séptima el nivel de los embalses.

Desarrollo sostenible
El experimento Lohafes
La importancia del hierro para el clima mundial.
Por Enrique Angulo Pratalongo, periodista ambiental, Perú.

Opinión
El coche ecológico, a nuestro alcance.
Por Francisco Galván, asesor y periodista.

Varios
Convocada la X Beca de Joven Periodismo Ambiental EFE-Tetra Pak-CAPIA

LA VENTANA
al ecoblog de Arturo Larena Gómez
(Acceso a la totalidad del blog)

Los más recientes:
Naranjas y cítricos on line

Cambio climático
120 industrias acumulan el 96% de las emisiones de gases de efecto invernadero José Santamaría Florez, Director de la Revista

PER 2009
El experimento Lohafes
2009

no internacional del planeta Tierra

AVENTURA EN EL FIN DEL MUNDO
El 10 de febrero de 2009 comienza la séptima edición de PATAGONIA EXPEDITION RACE, aransam,damanto 600 kilómetros de aventura a través de un territorio virgen y sorprendente:

Enciclopedias



the encyclopedia of earth
CONTENT. CREDIBILITY. COMMUNITY.

Search the Encyclopedi

Earth Portal Earth News Encyclopedia of Earth Earth Forum



everything earth
articles by experts
ever expanding...

Explore our Student
Science Communication
Project on the
Encyclopedia of Earth



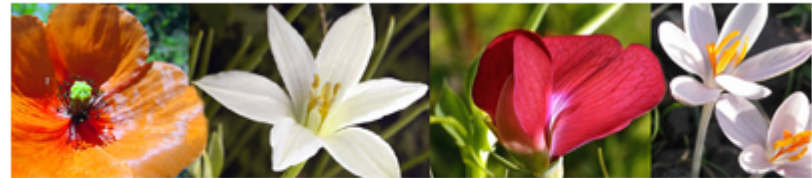
Enciclopedia virtual de los vertebrados
Museo Nacional de Ciencias Nat

Palolo Normas Peces Anfibios Reptiles Aves Mamíferos



WIKISPECIE
free species director

ÀREA DE BOTÀNICA, DEPARTAMENT DE BIOLOGIA, UNIVERSITAT DE LES ILLES BALE



Herbari Virtual
del Mediterrani Occidental



© J.M. Varela

Portal de información en línea sobre la historia
natural de los vertebrados españoles

EDICIÓN:
Alfredo Salvador (Peces, Anfibios, Reptiles, Mamíferos) – Luis M. Carrascal (Aves)

Normas para los autores

Diseño: Alfredo Salvador González

Hospedaje: [Digital](#)

BÚSQUEDA INFORMACIÓN DIRIGIDA



Estudiar para pro...

★ **ECOURBAN**

WEBQUESTS



Un spot
por el Medio
Ambiente

ECOURBAN
Webquest



DETECTIVE
Verde

WebQuest de Ecourban

CONGRESO CIENTÍFICO



WEB
QUEST

ECOURBAN

EXPRESARNOS





Join the **Green Video Community** Daily updates

Featured | All | Categories | Images | Random | Submit

is by Google | [Earth World](#) | [Global Earth](#) | [Environmental Jobs](#) | [Solar Electricity](#) | [Wind Generator](#)

Ecolive.tv

- 1: Valentine's day
- 2: Messages from the mine
- 3: keeping forests intact
- 4: Humor at the Genesis Awa
- 5: Observe Global Warming et
- 6: Sharks Warning
- 7: Biofuels: Beyond Ethanol
- 8: Real change can happen



Somos Blogfesoras y Blogfesores

ORDENAR INFORMACIÓN



Welcome

to ARKive, a unique collection of thousands of videos, images and fact-files illustrating the world's species.

You can **explore** and **search** ARKive's continually expanding multi-media collection via the navigation bar at the top of every page.



◀▶ Ground pangolin (*Smutsia temminckii*)



Recursos

[Base de datos de especies](#) ▶

[Base de datos sobre el comercio](#)

[Instrumento de consulta de información sobre el comercio](#)

[Cupos de exportación](#)

[Registros CITES](#)

[Informes nacionales](#)

[Publicaciones](#)

[Directivas para el transporte](#)

[Terminología](#)

[Enlaces útiles](#)

Buscar por nombre

- Filo
- Clase
- Orden
- Familia
- Género
- Especie
- Nombre común

 **Buscar**



Nodo Nacional de Información en Biodiversidad

Nodo Español de GBIF / Spanish GBIF Node | [Inicio](#) | [Datos](#) | [Financiación](#) | [Participación](#) | [Se...](#)

RSS Ayuda para RSS...

Global Biodiversity Information Facility in Spain
Infraestructura Mundial de información en Biodiversidad en España

Inicio
GBIF.ORG
Imbre GBIF



DISEÑO DE MATERIALES



Manual de Ecología Urbana

Un acercamiento a la realidad ambiental de tu ciudad

Introducción

Capítulos

- Ecossistema ciudad
- Ecología Urbana
- La ciudad imposible:
- Naturaleza Urbana:
- Desarrollo Sostenible:
- Residuos:
- Agua:
- Energía:
- Transporte:
- Ruido:
- Aire:
- Consumo:
- Legislación:
- Diseño de Campañas:
- EA y TICs:

Enlaces

Actividades

- Vivir en la ciudad
- Adopta un espacio

Ecología Urbana

▶ **Introducción** : Breve repaso de nuestras del porqué de estos materiales.



▶ **Capítulos** : Apartados de los que consta el Manual de Ecología Urbana.



▶ **Enlaces** : Conjunto de enlaces clasificados por materias para profundizar en el conocimiento de la Ecología Urbana.



▶ **Actividades** : Actividades para trabajar con grupos de personas interesadas en los aspectos relacionados con la Ecología Urbana.



▶ **Glosario** : Conjunto de términos importantes para entender la Ecología Urbana.



▶ **Autoevaluación** : Cuestionarios de Autoevaluación para saber cuánto sabes sobre Ecología Urbana.



▶ **Evaluación Materiales** : Cuestionario de Evaluación de los materiales de Ecología Urbana.



▶ **Orientaciones** : Orientaciones pedagógicas para educadores y formadores ambientales.



[Ecología Urbana](#)

[Mapa del sitio](#)

[Autores](#)

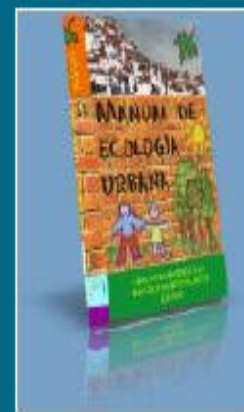
[Derechos de autor](#)

[Consigue el libro](#)

[Boletín](#)

[Contacta](#)

[Tienda](#)



[Apoyan](#)

SIMULAR Y MODELIZAR



EnerCities.



GESTIONAR NUESTRAS CLASES



¿ERES UN ESPECIALISTA EN MEDIO AMBIENTE?

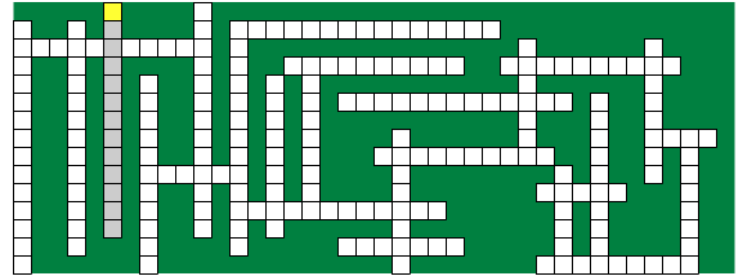
¿Qué tal andas en cuestiones medioambientales? Aquí tienes una colección de preguntas. Lo único que tienes que hacer es seleccionar la respuesta que creas oportuna y te saldrá si has acertado o no.

Al final te dará los resultados totales y diremos si estas preparado como especialista medioambiental o tienes que hacer un pequeño esfuerzo para prepararte.

¡Buena suerte!



CRUCIGRAMA ECOURBAN



«php» questionnaire

IMPORTANTE: Aquí tienes una serie de 57 preguntas que tienes que contestar sobre el medio ambiente. Tómate tu tiempo y contesta lo más razonadamente posible. Tendrás que hacer clic con el ratón en cada una de las respuestas que creas oportunas, después rellenar TODAS las cuestiones haz clic en NEXT para pasar de pantalla hasta la última pregunta en la que tendrás que hacer clic en SUBMIT.

* 1. ¿Quién gasta más agua en España?

- Las ciudades.
- Los campos de golf.
- La actividad industrial.
- La agricultura.
- Otra:

* 2. El efecto invernadero puede causar:

- Enfriamiento de la Tierra.
- Lluvia ácida.
- Calentamiento de la Tierra.
- Aumento del CO2 en la atmósfera.
- Otra:

* 3. Señala cuál de estas energías es renovable:

- Petróleo.
- Gas Natural.
- Nuclear.
- Eólica.

* 4. El deterioro del Medio ambiente incide sobre el deterioro de la salud.

- Apenas.
- Sólo a veces.
- Casi siempre.
- Siempre.

CREAR ENTORNOS DE APRENDIZAJE





Cursos disponibles

Monitor de Educación Ambiental

Profesor: [Alberto Martínez](#)



El objetivo del Curso es adquirir conocimientos y destrezas necesarias y suficientes sobre Educación Ambiental en los medios natural y urbano para poder desempeñar funciones de monitoreo tanto en el ámbito formal como en el no formal.

Técnico en Dietética y Nutrición

Profesor: [Ana Márquez Guerrero](#)



Escriba aquí la descripción del curso

Nutrición y Dietética

Profesor: [Ana Márquez Guerrero](#)



Mejorar la competencia profesional de las/os enfermeras/os de atención especializada proporcionando conocimientos actualizados sobre Nutrición y Dietética,

Bienvenidos a **AULAVEA (Aula Virtual de Educación Ambiental)**. Espacio creado desde [Ecotopía](#) para la promoción de la Educación para la Sostenibilidad y el uso de las nuevas tecnologías de la Información y Comunicación.

Calendario

marzo 2009

Lun	Mar	Mié	Jue	Vie	Sáb	Dom
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31				81	



¿Qué factores debemos considerar a la hora de promover una iniciativa Web 2.0 orientada a la EA?

¿Cómo evaluamos
nuestras propuestas
Web 2.0?






¿Sirven para algo tantos recursos gastados?;
¿Son eficientes las actividades propuestas?;
¿Llegan y en qué medida los mensajes para
que haya un cambio de actitudes?.

¿HACIA DONDE DEBERÍAMOS IR?



- 
1. Formación e Investigación
 2. Evaluación
 3. Criterios de calidad
 4. Participación
 5. Libre difusión
 6. Usabilidad
 7. Disminuir la brecha digital



MENSAJE
PARA LLEVAR

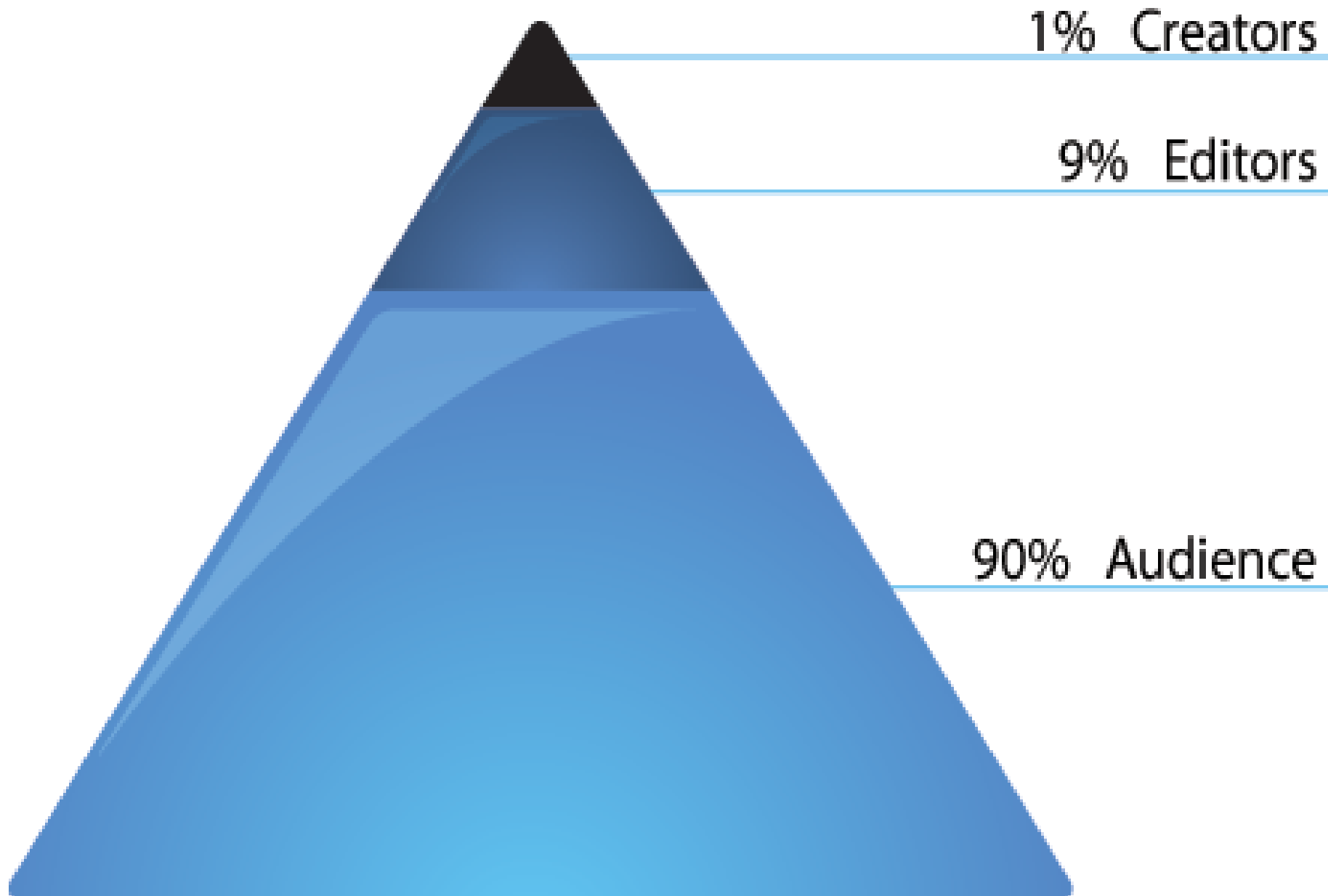


¡COMPARTE!

A young child with light hair, wearing a blue and white striped shirt and light-colored pants, is sitting on a grassy bank next to a pond. The child is focused on playing with a black toy boat. The background shows a clear blue sky and green grass. A large yellow arrow with a blue outline points from the top text box towards the bottom text box.

APRENDER PARA
PODER
PARTICIPAR

PARTICIPAR
PARA PODER
APRENDER



(cc) Jake McKee & 90-9-1.com

Además de tecnologías...



- Algo que decir.
- Alguien a quien contárselo
- Saber cómo hacerlo