

Ubicuidad Aumentada

Pistas para pensar
aumentando la
enseñanza
y el aprendizaje ubicuo

#CongresoEaD

Contexto



LA GRAN PROMESA (?)

s y aplicaciones en la
entina.

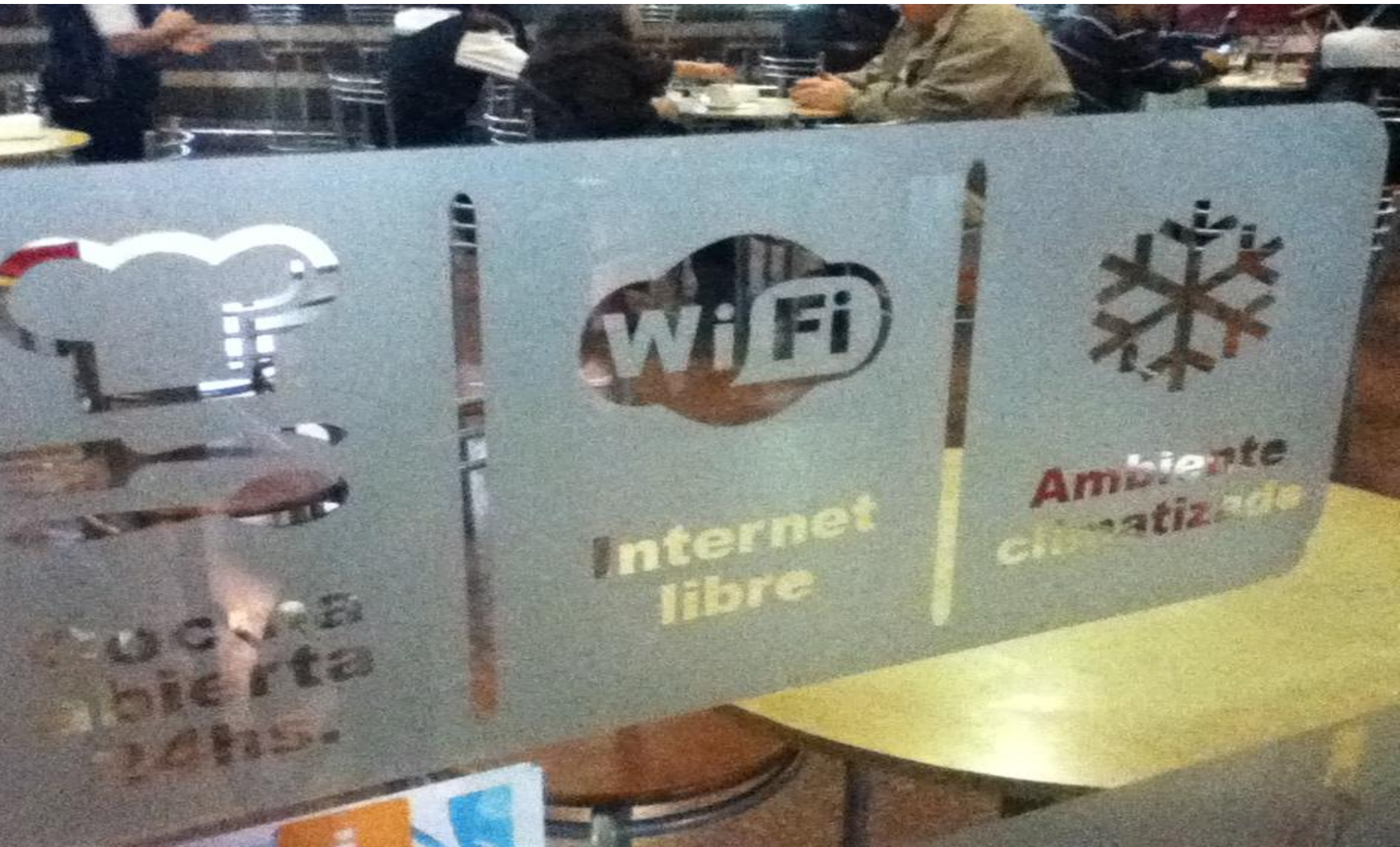
+ **REALIDAD AUMENTADA**

La gran promesa de los dispositivos
móviles ya está entre nosotros.

La era del Acceso



Show me the Wifi



Movilidad

Para sumar valor al dato



Ubicuidad en
Clave Educativa

Referencias



Empieza a cambiar porque nuestra
interrelación con el dispositivo

<http://www.iipe->

Docente

Aumentado

- CURADOR
- DJ
- VJ
- REMIXADOR

<http://pinterest.com/pin/13299761370185272/>

I
N
T
E
G
R
A
T
I
O
N



DISPOSITIVOS

La veloz transformación

Avances en matemática prometen un mundo digital con mayor rapidez.

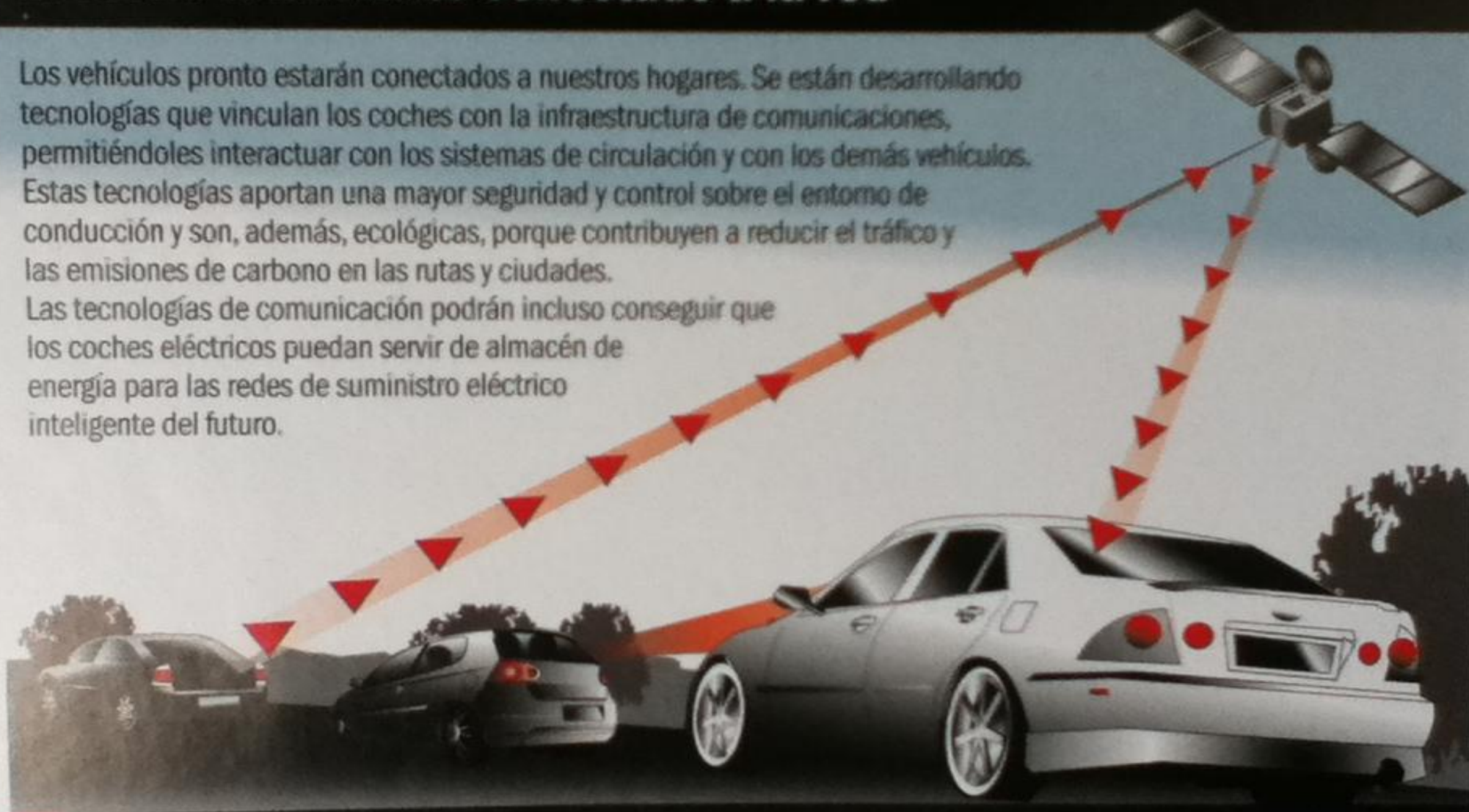
Por Mark Anders

En enero, cuatro investigadores del MIT mostraron un reemplazo para uno de los algoritmos más importantes en la ciencia de la computación.

importa tiene una gran importancia: la música no es un sonido. Estas señales con significado sólo una fracción de lo

El coche totalmente conectado a la red

Los vehículos pronto estarán conectados a nuestros hogares. Se están desarrollando tecnologías que vinculan los coches con la infraestructura de comunicaciones, permitiéndoles interactuar con los sistemas de circulación y con los demás vehículos. Estas tecnologías aportan una mayor seguridad y control sobre el entorno de conducción y son, además, ecológicas, porque contribuyen a reducir el tráfico y las emisiones de carbono en las rutas y ciudades. Las tecnologías de comunicación podrán incluso conseguir que los coches eléctricos puedan servir de almacén de energía para las redes de suministro eléctrico inteligente del futuro.



1 Llamada electrónica

Normalmente las víctimas de un accidente de tránsito no pueden pedir

HIPER-CONNECTIVIDAD

Define: Realidad Aumentada



www.ayi-asociados.com

DALE, ¿QUÉ ES?

<http://www.educomunicacion.com/2012/03/el-modelo-ceibal-nuevas-tendencias-para.html>



CAPAS DE DATOS

License videos like this at CommonCra



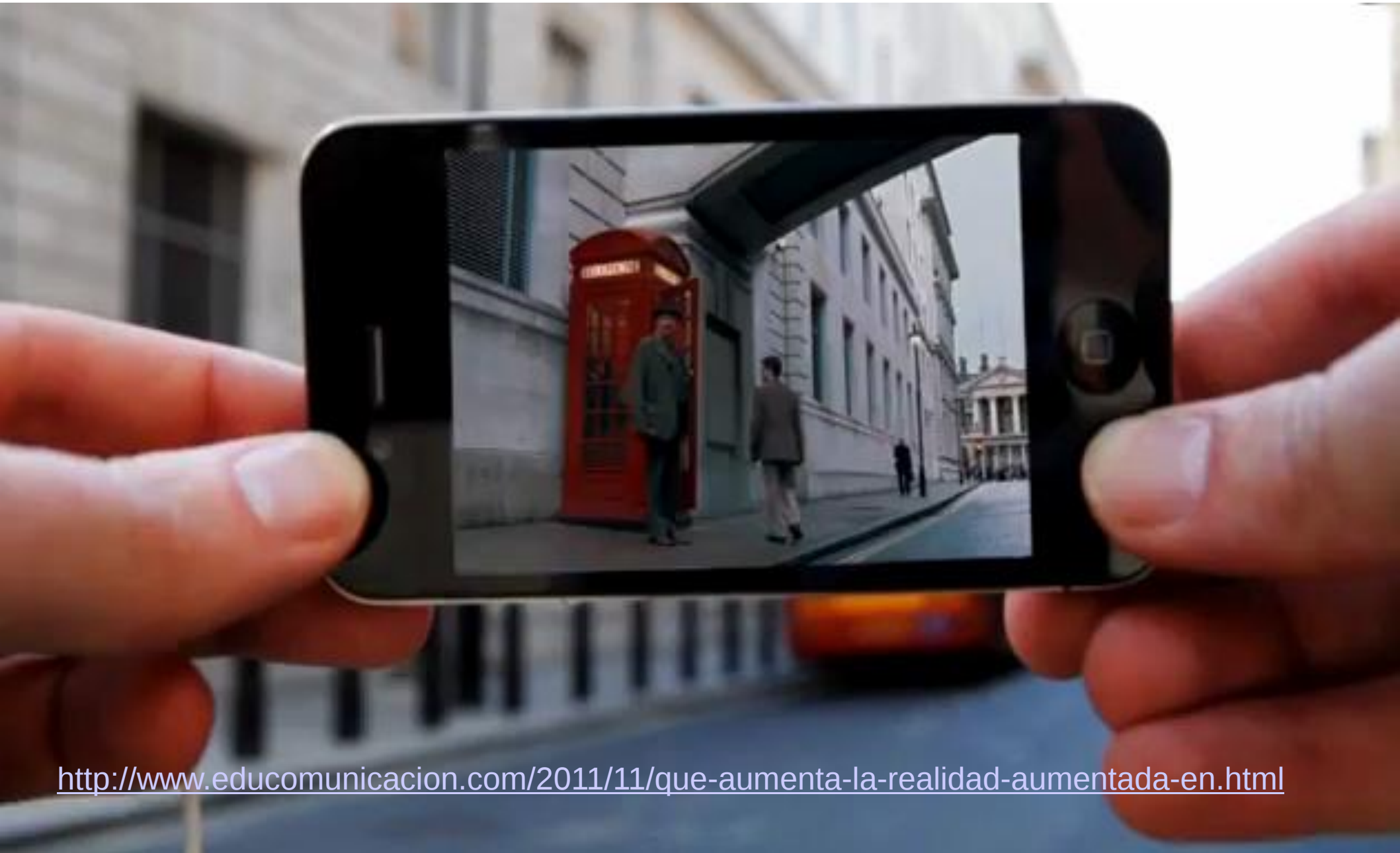
<http://www.commoncraft.com/video-augmented-reality-explained-common-craft>

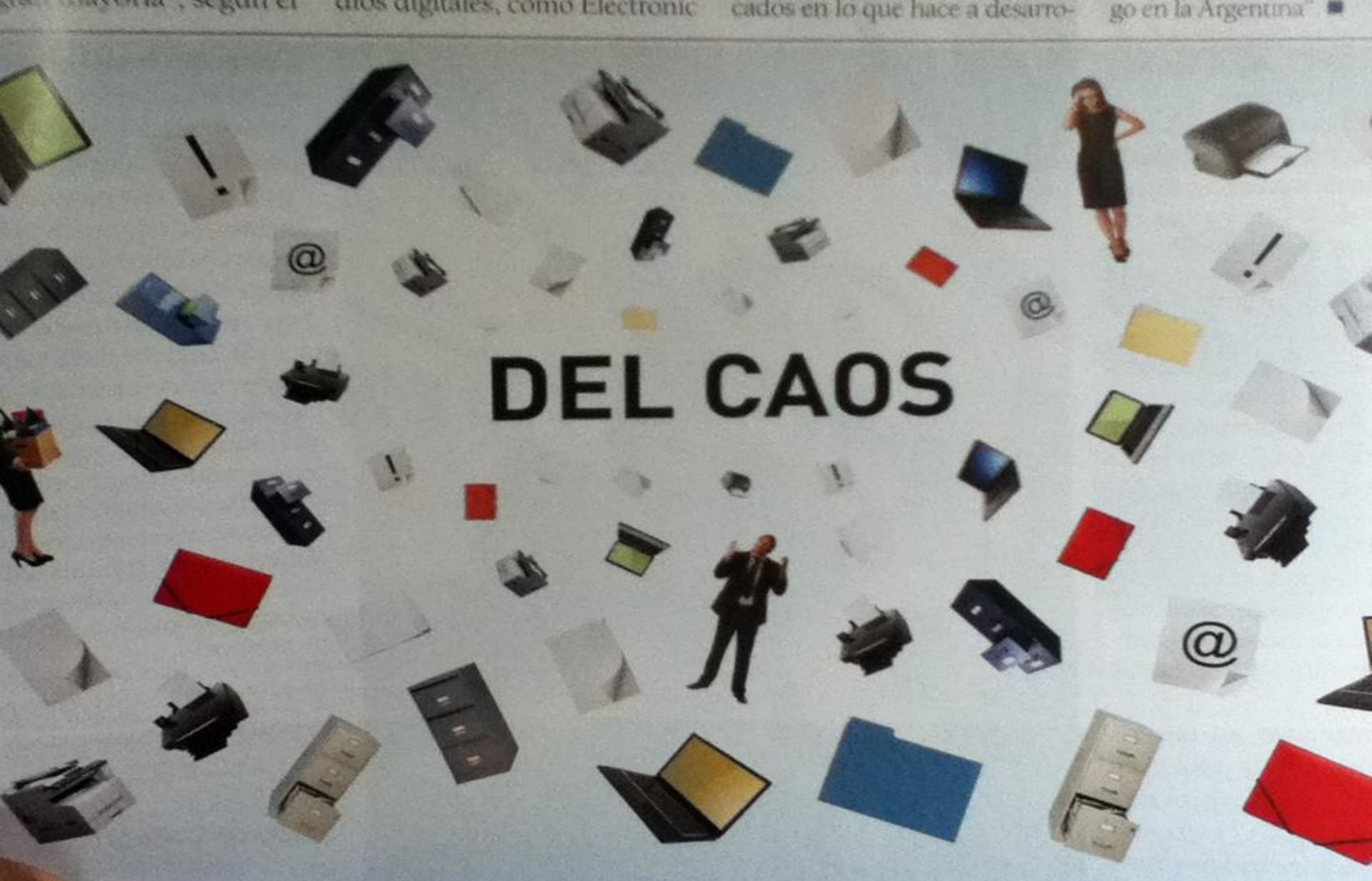
Marcadores



<http://www.educomunicacion.com/2011/11/que-aumenta-la-realidad-aumentada-en.html>

Geolocalización interactiva





OTROS ÁMBITOS YA LO ENTENDIERON

85%

de las próximas campañas
de

MARKETING

en la Argentina
van a usar

Realidades Híbridas

COMPLEJIDAD ALGO.0

sión
dida

a 3D
onstruye
stico

sa diseñada para
as impresiones
audencia más
asto de entre
\$ 700 según el
o suficientemen-
ar en la produc-
os tipos de obje-
ilares hasta pie-
le armar que las
La impresión
hunan cuando
temastado len-
anterior con
arios iniciales
US\$ 830.000
a los lots.
n software gra-
(o descargar
expresión
el mismo tipo
s ladrillos de
ine en forma
la impresora.
desde unos
el tamaño del

ente

ente permite que los capar-
el objeto se imprimen mientras
se imprimen. El crecimiento



Mecanismo de alimentación

A La Printer hace los cosas de un plástico en forma de hilo (no molido), que es alimentado a través de su mecanismo en la cabeza de impresión. Como muchos de los componentes del aparato, el montaje se hace con engranajes, que también hacen funcionar con una impresora 3D.

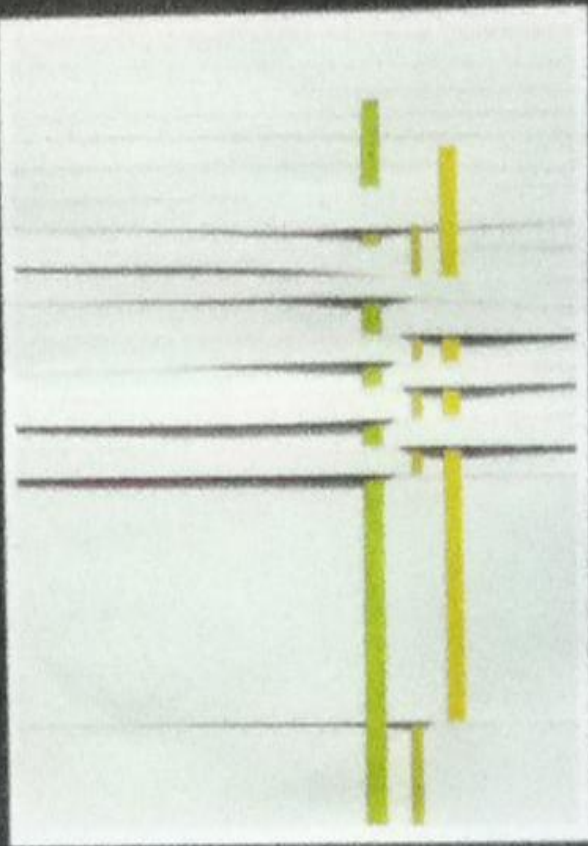
Cabezal de impresión

B Una troquilla calentada funde el plástico y lo deposita en el objeto que está siendo impreso.

Motores

C Los motores ajustados mueven el cabezal de impresión a cualquier punto en una región cúbica de espacio, comprendiendo que los objetos sean construidos en capas de espesor de una fracción de un milímetro de altura.

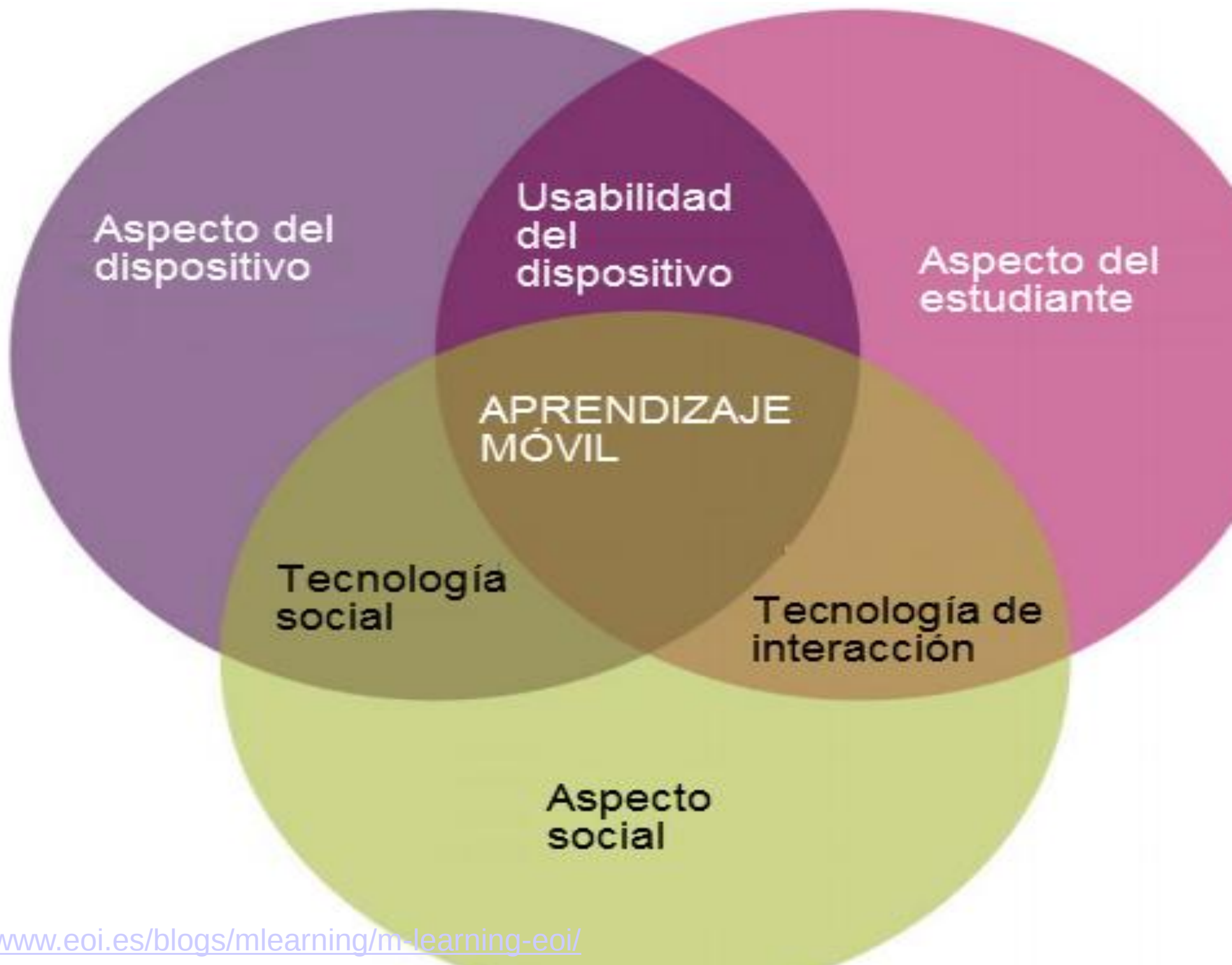




DESAFÍO

“Una realidad aparte”

Técnicas mixtas



Desafíos pedagógicos

- Convertir una tecnología **emergente en recurso /** tubería.
- Generar **diseños escalables**
- Innovar en convergencia
Realidades mixtas
transmedia



CUERDA
PARA RATO

Muchas Gracias!

Pablo Bongiovanni | pablobongiovanni.com
@pbongiovanni