

la importancia del comienzo
El comienzo debe...

Decir qué se va a contar

Work = A + B

Su importancia



Dar el background



Mapear la presentación



Hacia un Nuevo Modelo Educativo

**Reunión Nacional
de Coordinadores de ED**

¿Click Vs. Brick?

Por:

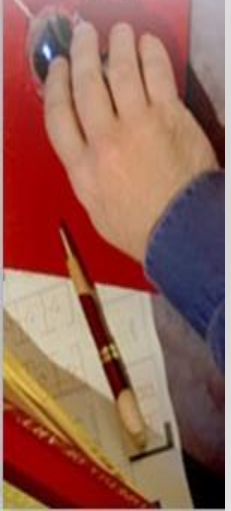
Marco Antonio Chávez Arcega
Instituto Tecnológico de Tepic



Propósito



Presentar los Fundamentos del Modelo



DISTANCE EDUCATION





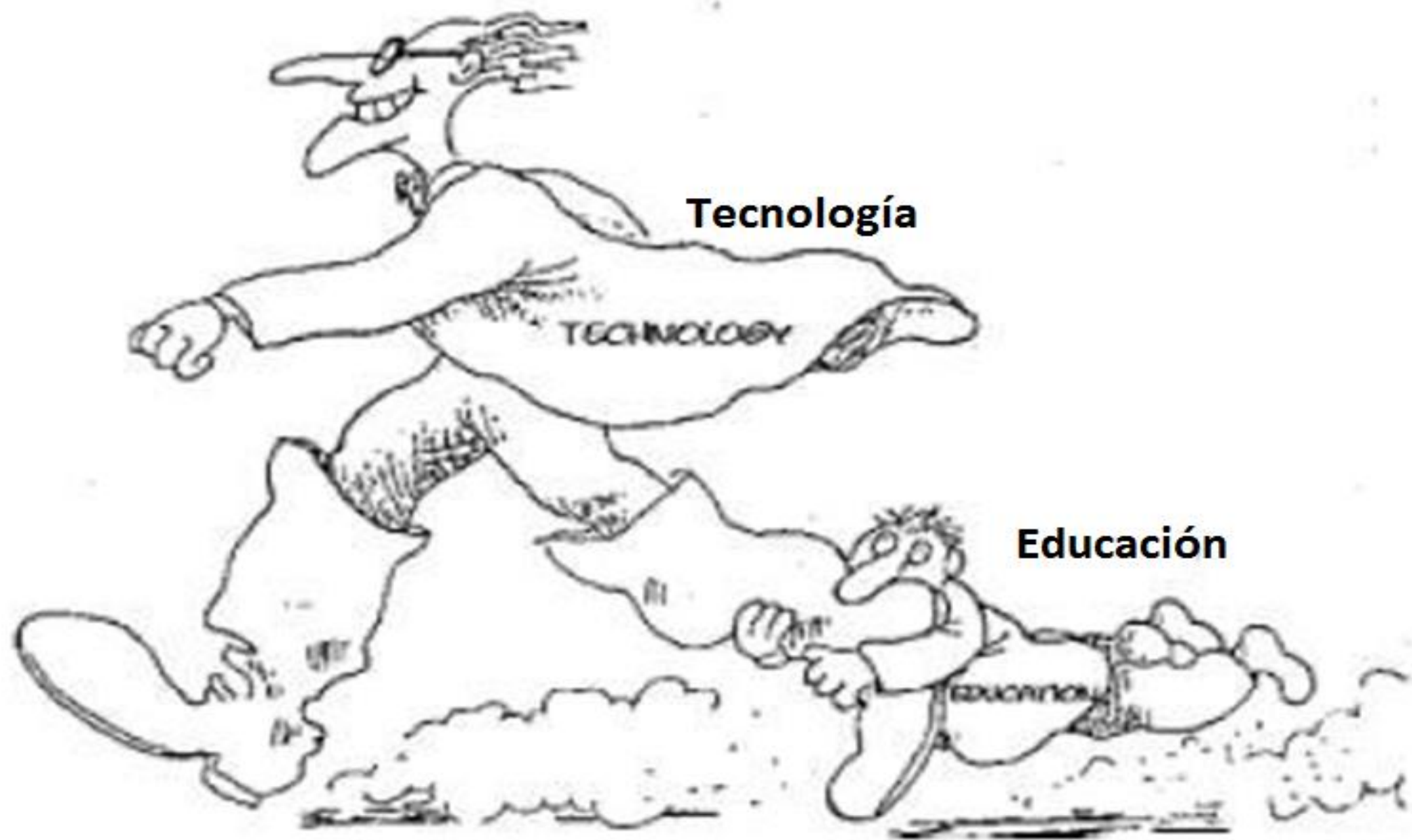
Tecnología

Estudiantes

Profesores

?????

COMENZAMOS!!!



Tecnología

Educación

Una pregunta para reflexionar...

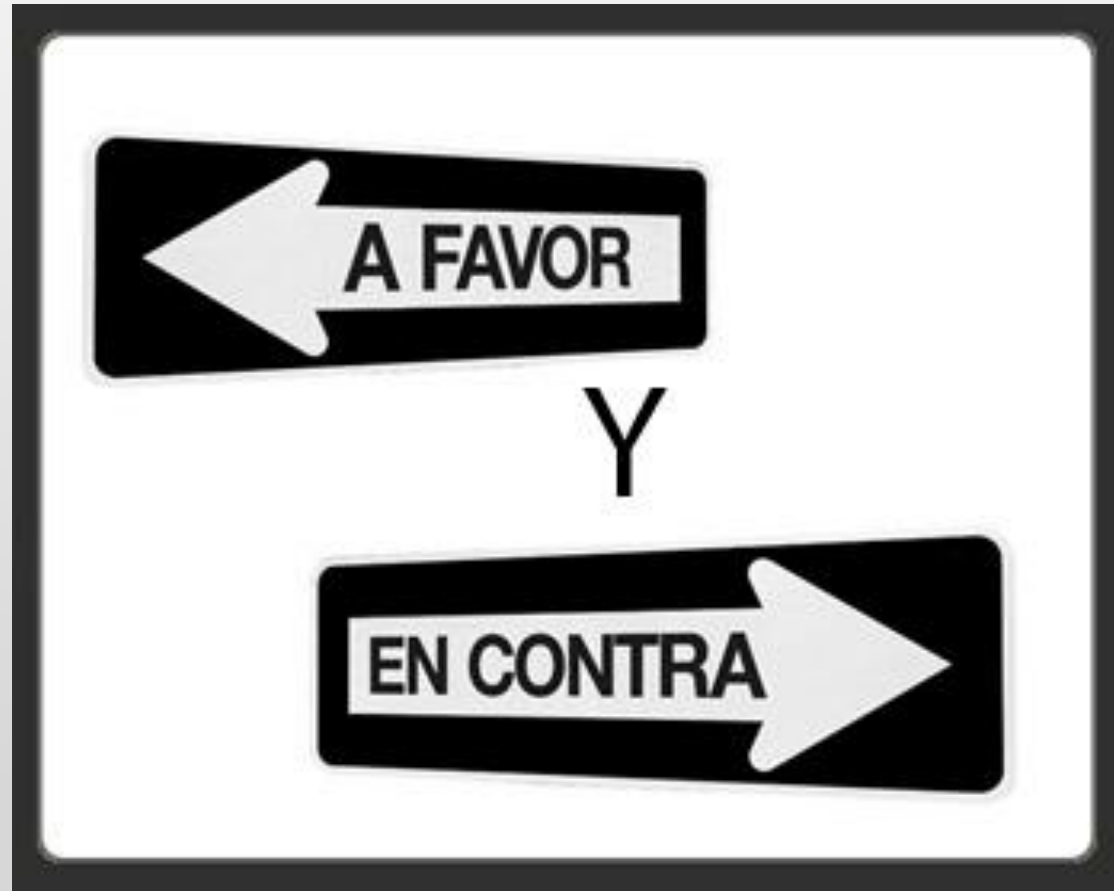
¿La Tecnología influye en aprendizaje?



Richard Clark



¿Qué decía Skinner al respecto?



El aprendizaje a través de la computadora:

- 1. Aleja a los estudiantes del mundo real**

2. Las computadoras no pueden simular juegos reales, como baloncesto, donde el estudiante aprende a interactuar, relacionarse y respetar reglas.



3. Que la computadora hace indiferentes a los estudiantes de su entorno, disminuyendo su capacidad de apreciar el significado del ambiente que lo rodea.



4. “Los estudiantes que utilizan la computadora como herramienta de aprendizaje, tienen un menor rendimiento académico que aquellos no la usan”.

“Que la cultura y el aprendizaje han sido secuestrados por la tecnología”.



**WALDORF
SCHOOL** OF THE
PENINSULA

[About](#) [Curriculum](#) [Admissions](#) [Events](#) [Giving](#) [Contact](#)

Search Site



Watch our film now!

6th Grade Geometry.

A RENAISSANCE EDUCATION...
in the Silicon Valley

Conciliador...



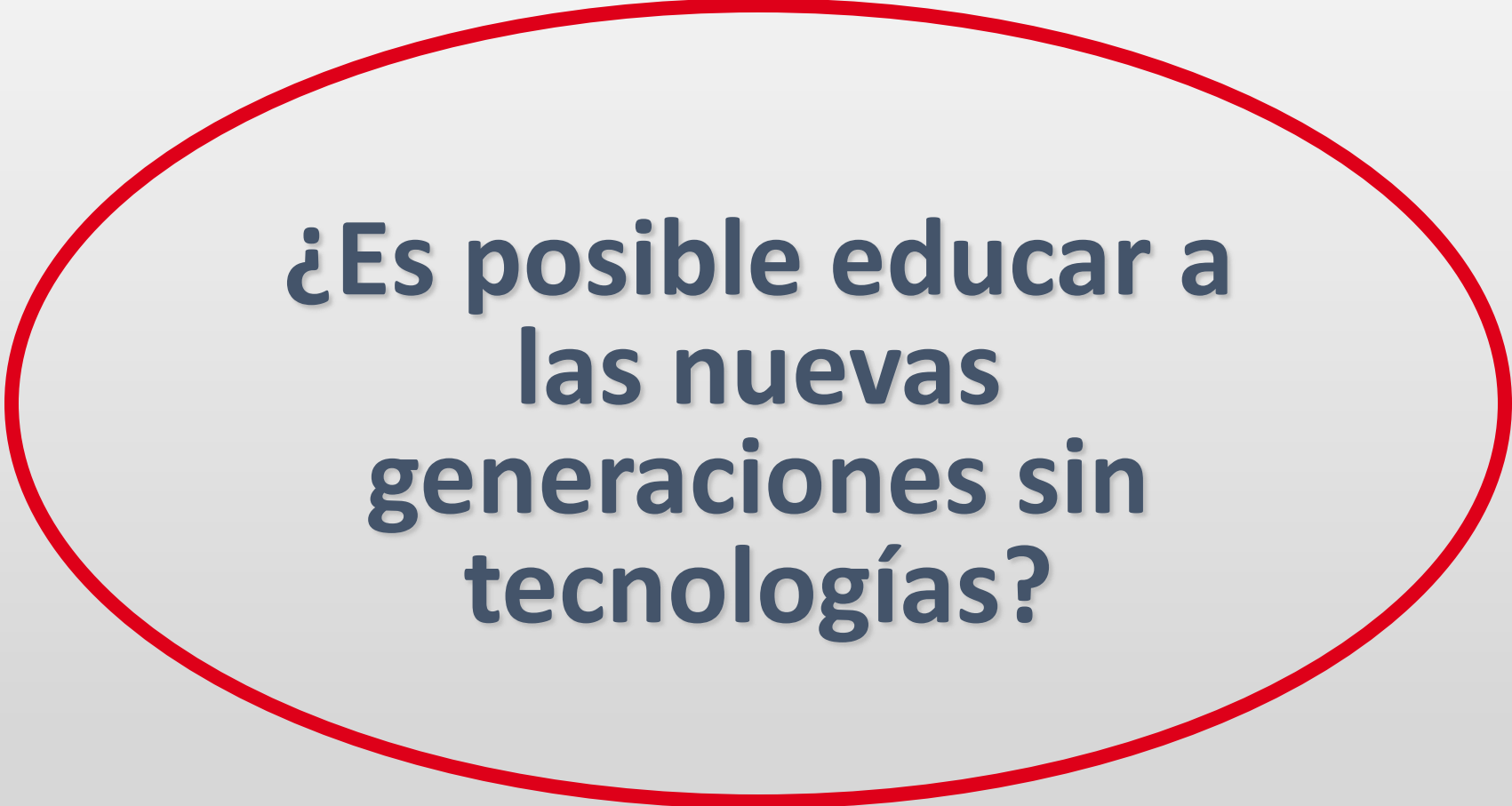


Gary Morrison

La pregunta sobre si la tecnología tiene efecto en el aprendizaje: ¿sin respuesta? o ¿se tiene que reformular la pregunta?

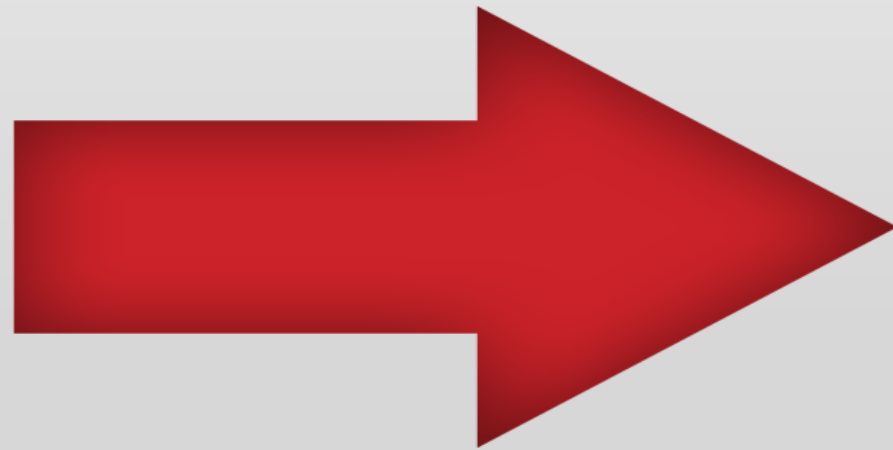


Las TICs *propician nuevas formas de aprender*



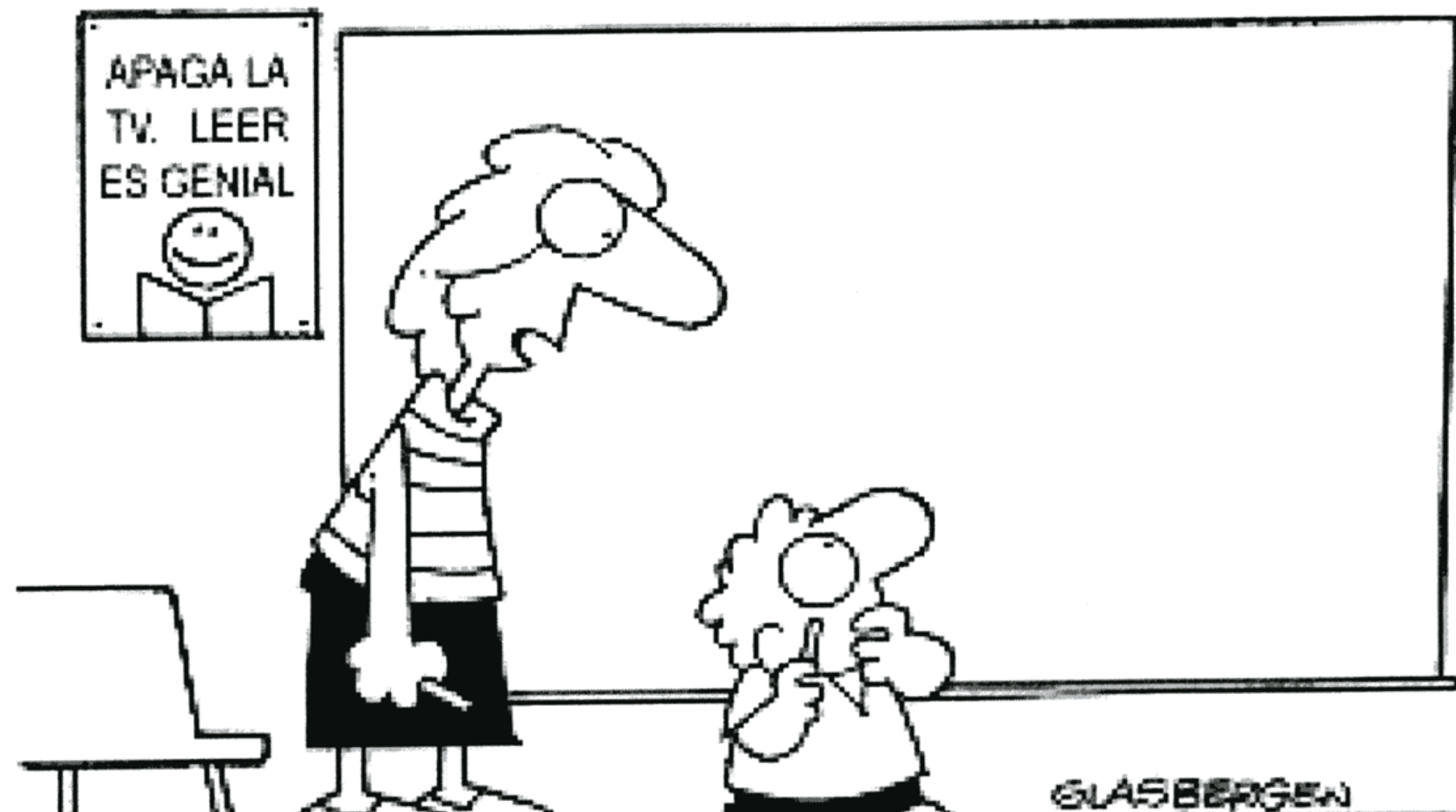
**¿Es posible educar a
las nuevas
generaciones sin
tecnologías?**

Continuamos



Veamos...

Aquí no hay botones para hacer click.
Esto es una pizarra.

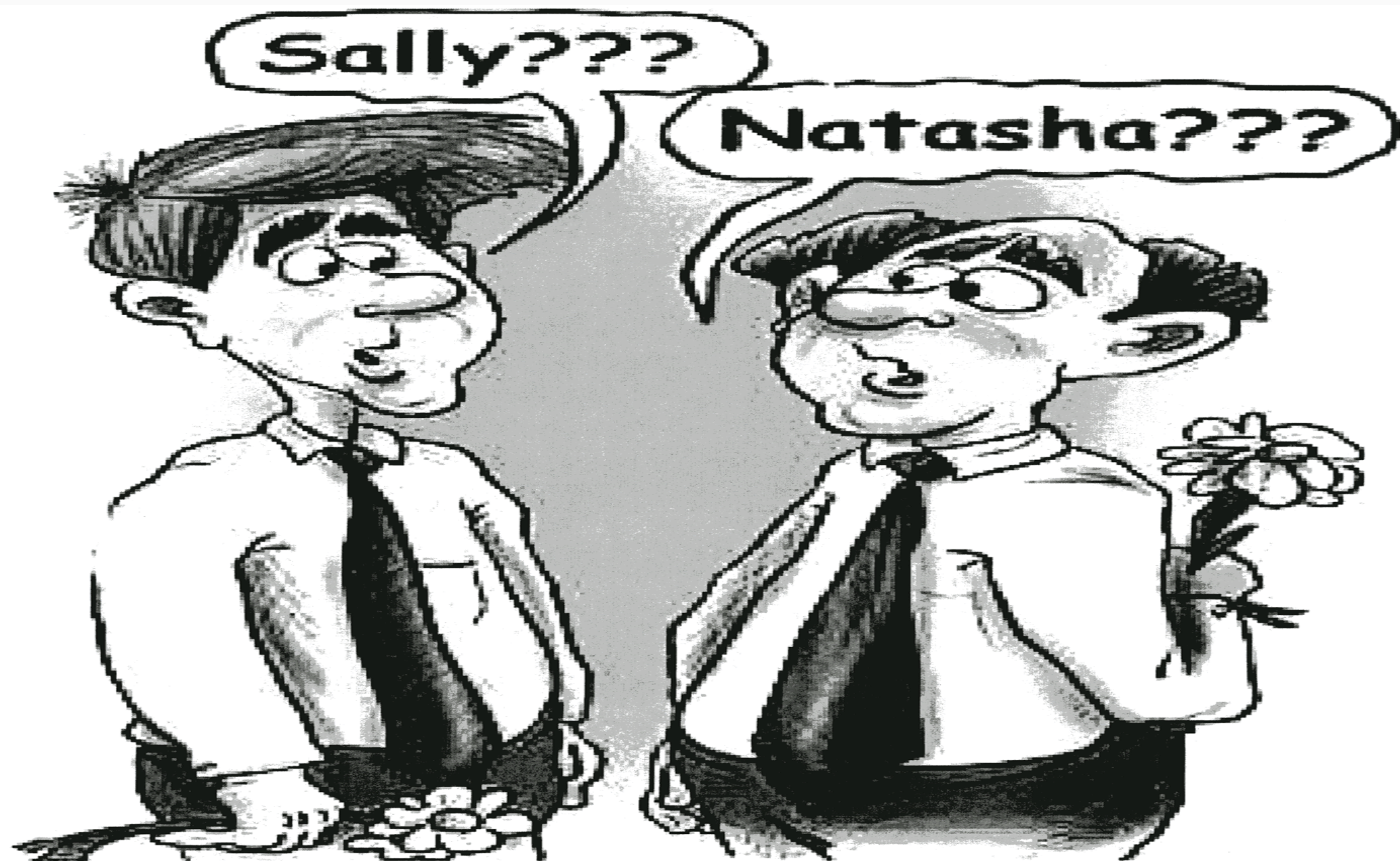


Le pregunté a mi papá de dónde venían los niños y él me dijo que se los bajaban de Internet...





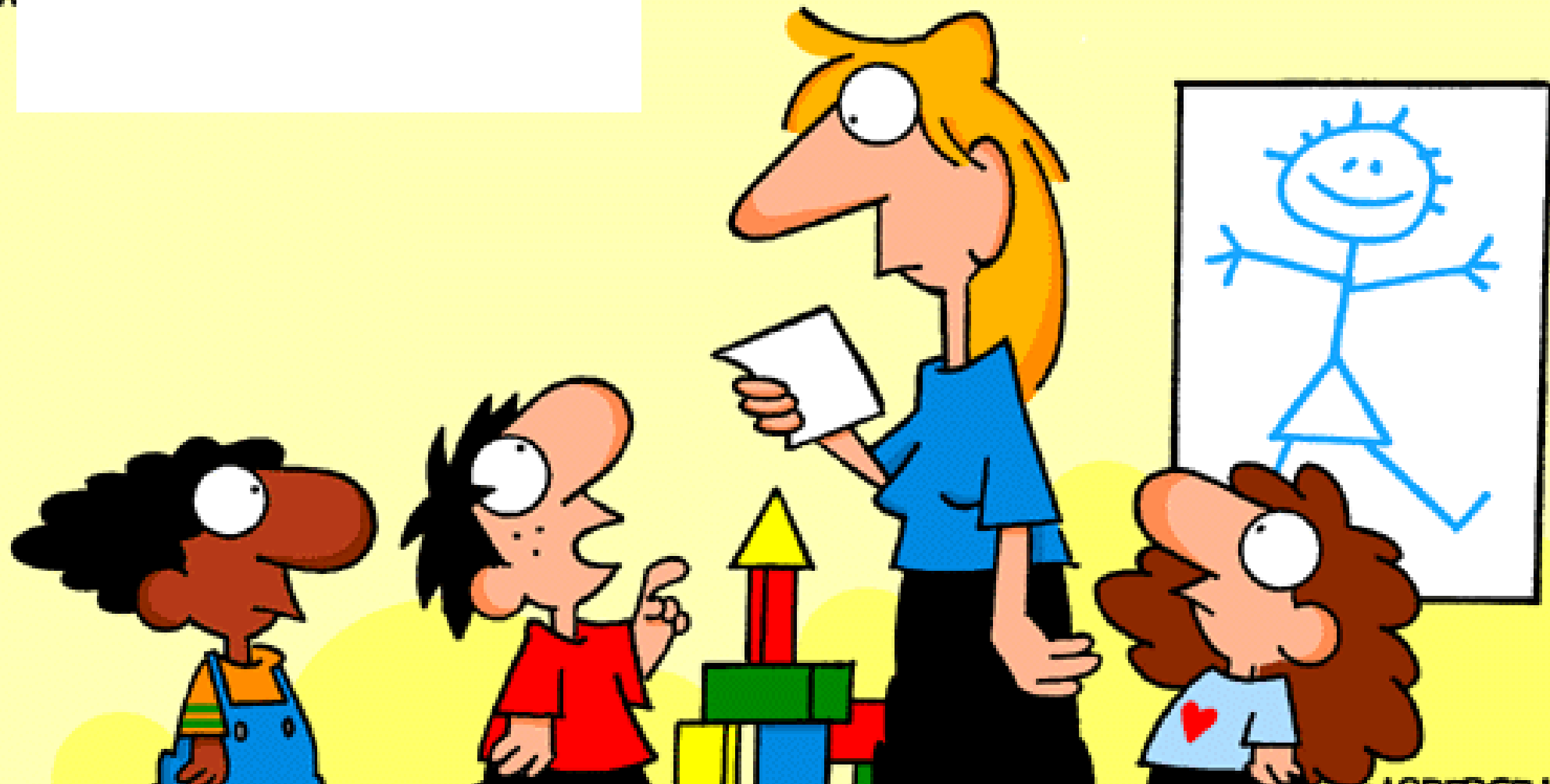
Romeo y Julieta se conocieron "en línea" en el Chat, pero su relación tuvo un final tragico, cuando a julieta se le cayó la red.



Ese momento desafortunado cuando 2 cybernautas se encuentran cara a cara

© 1999 Randy Glasbergen.

wn



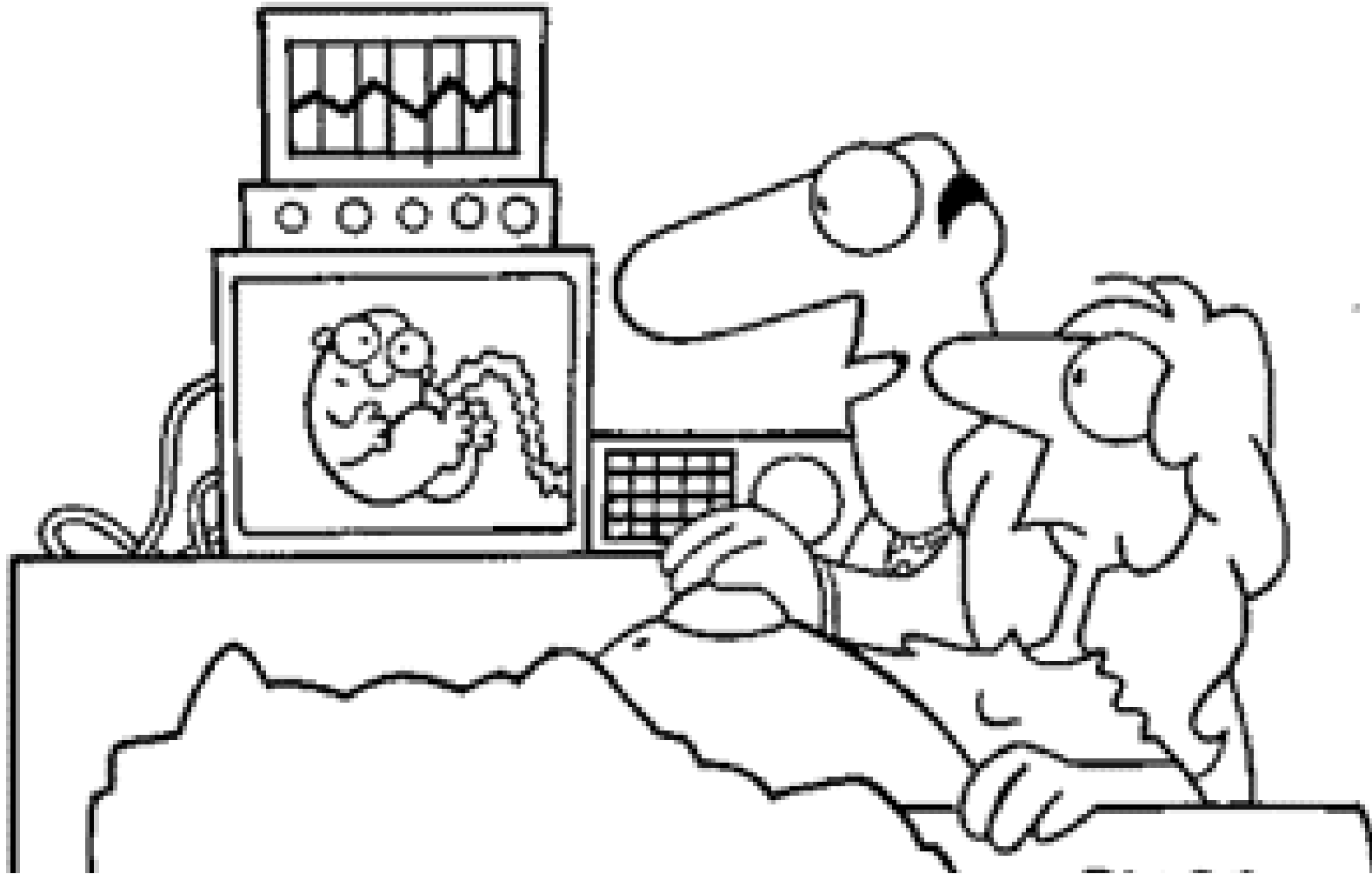
Mi nombre era David. Pero parecía muy anticuado.
Así lo reduje para DVD.

© 1996 by Randy Glasbergen.

E-mail: randyg@norwich.net



Olá, Bob! Es tu papá de nuevo...Tengo otra pregunta: ¿Puedo grabar una película de la TV y después enviarla por fax a mi CD Rom y desde ahí por e-mail al celular de mi hermano para que él pueda hacer una copia a su vecino?



Tu bebé se está desarrollando muy bien. ¿Te gustaría enviarle un e-mail?



Querido Andy, ¿Cómo estas? Tu mamá y yo estamos bien. Te extrañamos mucho. Por favor, apaga la computadora y baja para comer algo. Con amor, tus papás.



No, no es un parche de nicotina. Es un CD Rom.
Estoy intentando dejar la computadora.

Sí, tengo el mouse en el canto superior, hago click y nada!

e... nada!

No está funcionando...



Nossos computadores estão fora do ar, Nuestras computadoras están fuera del aire y por eso estamos haciendo todo manualmente...



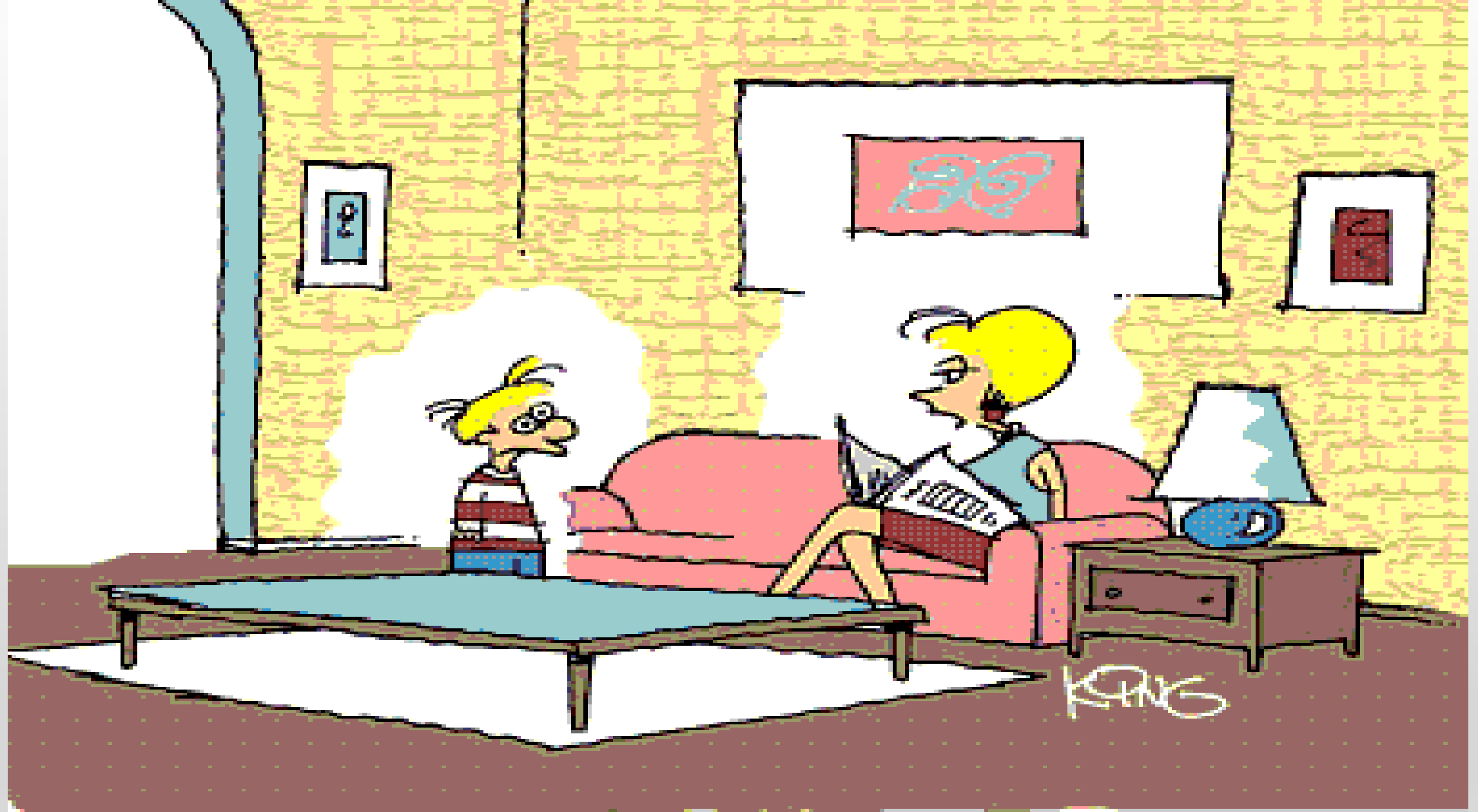
Papi, ¿y qué programa usa Dios para hacer salir el sol todas las mañanas?





Su rayo X mostró una costilla rota pero nosotros ya lo arreglamos con Photoshop.....

URGEN
ada,
,"



**"No, no te bajamos de la red;
naciste."**

Compré otra computadora y ahora puedo intercambiar e-mails con mi hijo

¿Su hijo vive en el exterior?

No. Está encerrado en su pieza con Internet y no sale nunca



Fontanarosa



Tras rondar por todos los buscadores de pareja finalmente Adalberto conoce a la chica de sus sueños. Luego de chatear por más de dos años y medio decide que ha llegado el momento de conocerla, pero en la última frase siente que hay algo que no va a andar bien...

Bueno, está bien... Me afeito y voy para allá...





¡JA!
TENGO MÁS AMIGOS QUE TÚ EN FACEBOOK.



Por qué iniciamos hablando de Tecnología?

Nuestros Estudiantes...



**Un Nuevo Siglo, Una Revolución
Tecnológica, Un Nuevo “orden”
Económico, Una Nueva...**

Generación !!!



Distintos Nombres,

**Diferentes Nombres
para una
GENERACION**

**NINTENDO
2.0**

**MILENIO
"Y"**

**DIGITAL
"D"**

EINSTEIN

Nativos Digitales

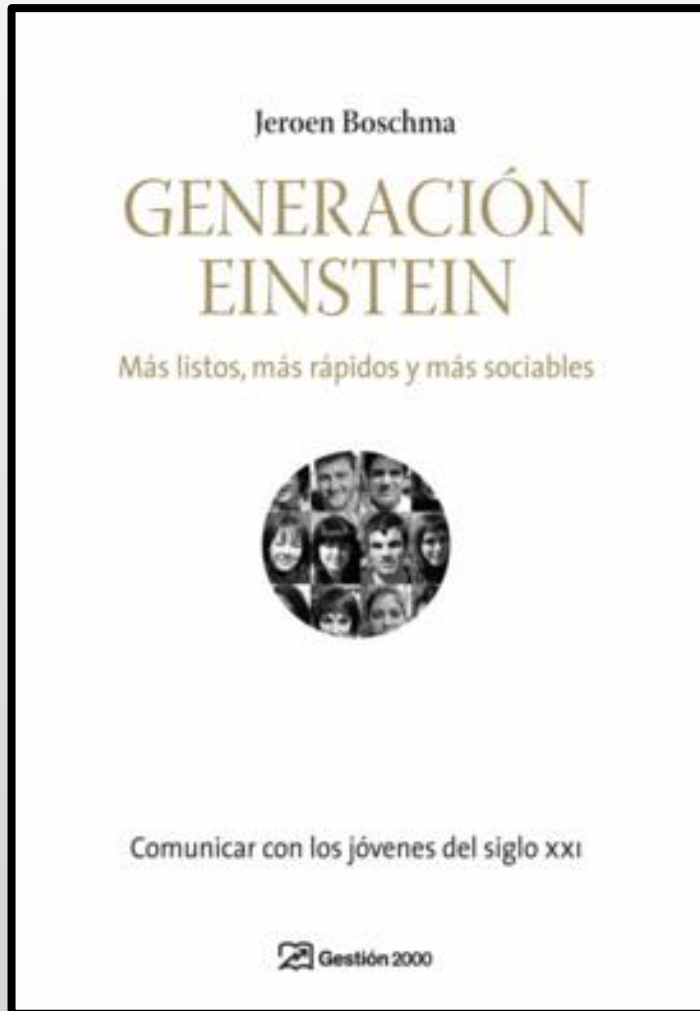
NET

D

Y



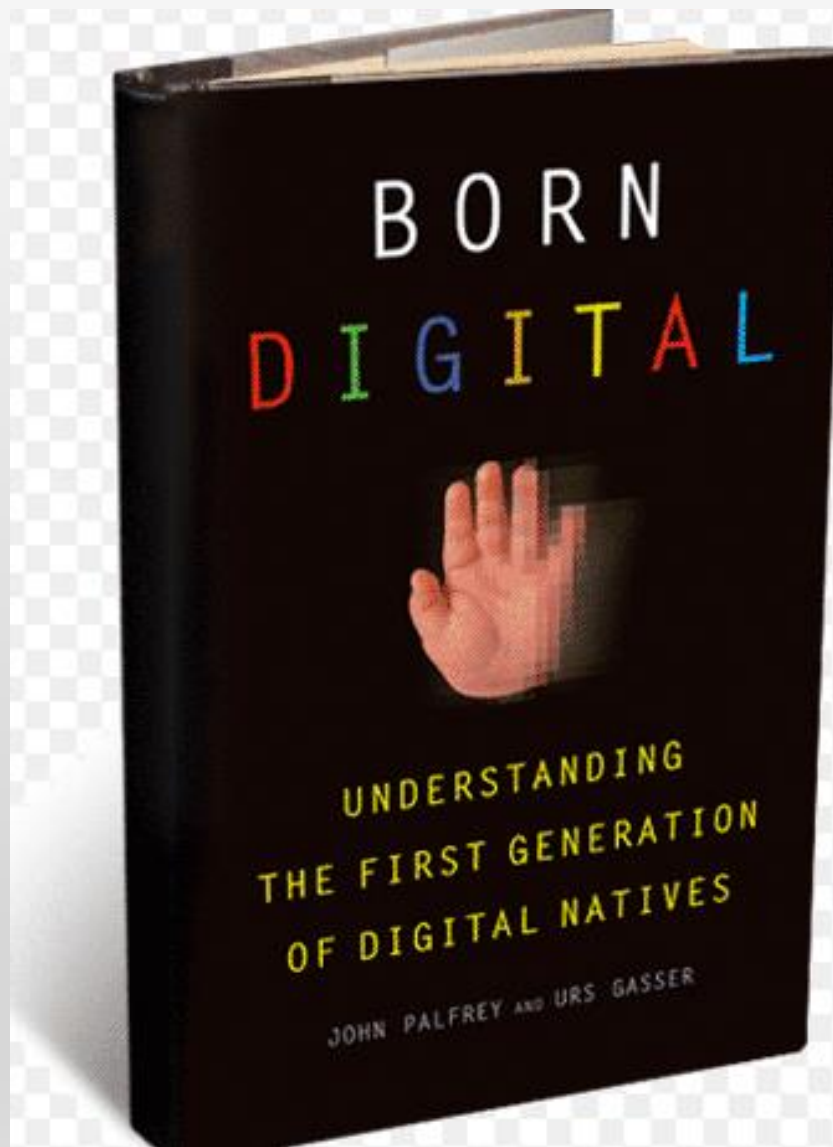
GENERACIÓN Y
libertad de expresión



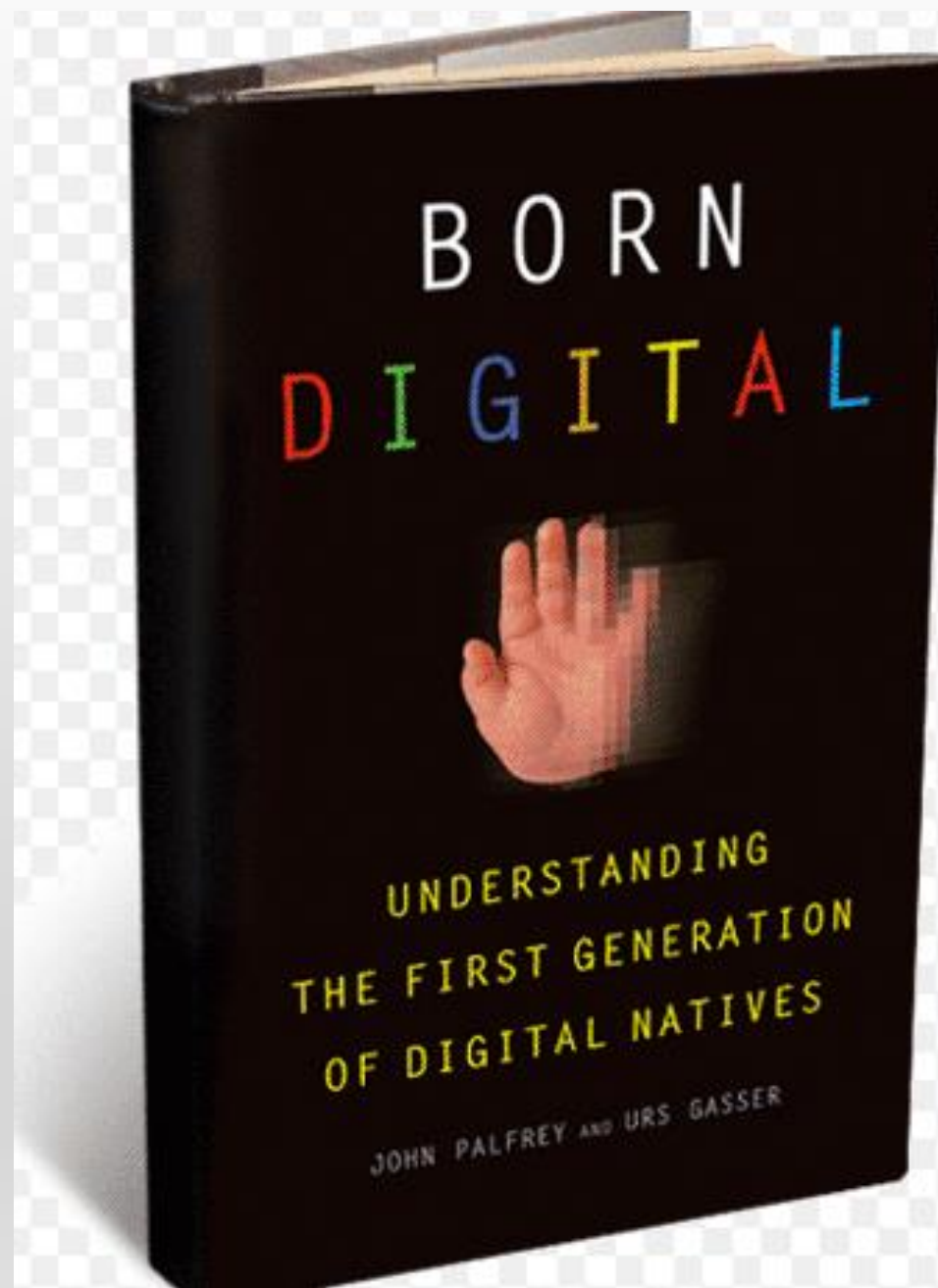
Generación Einstein

Más listos, más
rápidos y más
sociables

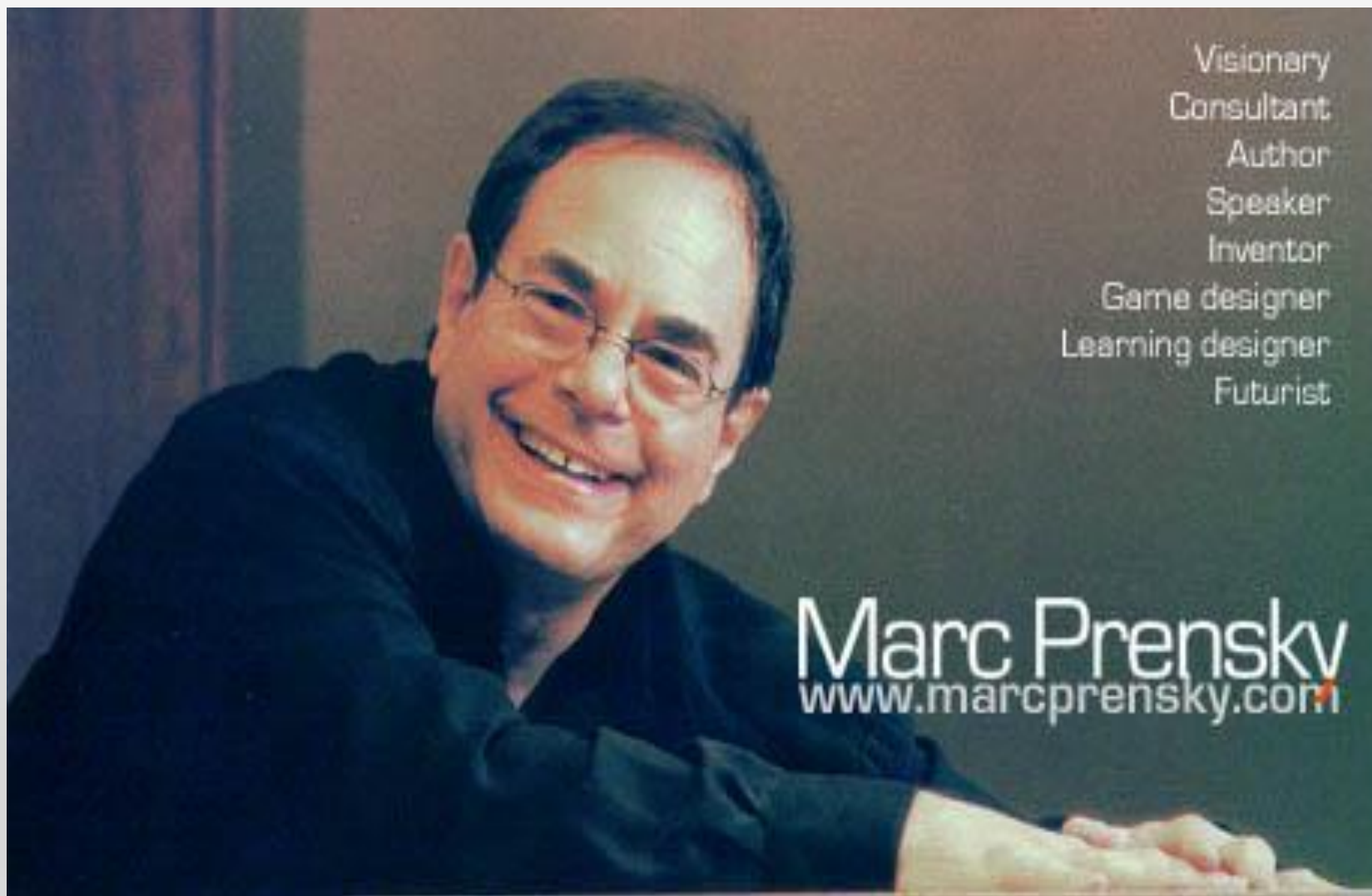
**Jeroen
Boschma.**



John Palfrey *AND* Urs Gasser



growing up. They read blogs rather than newspapers. They often meet each other online before they meet in person. They probably don't even know what a library card looks like, much less have one; and if they do, they've probably never used it. They get their music online—



Visionary
Consultant
Author
Speaker
Inventor
Game designer
Learning designer
Futurist

Marc Prensky
www.marcprensky.com

Teaching

DIGITAL NATIVES

PARTNERING FOR REAL LEARNING



FOREWORD BY STEPHEN HEPPELL

MARC PRENSKY

**¿Por qué la
GENERACION NET
es tecnofílica?**

Las Peculiaridades ...

- Buscadores de información
- Prestos a compartir información encontrada

Las Peculiaridades ...

- Apetito por lo nuevo
- Predominantemente visuales

Las Peculiaridades ...

- Abiertos al cambio
- Consumistas
- Innovadores

Las Peculiaridades ...

- Autosuficientes
- Cuestionadores de la autoridad
- Exigentes

Las Peculiaridades ...

- Sensibles
- Confiados
- Emprendedores

Las Peculiaridades ...

- Colaborativos
- Actividades grupales

Las Peculiaridades ...

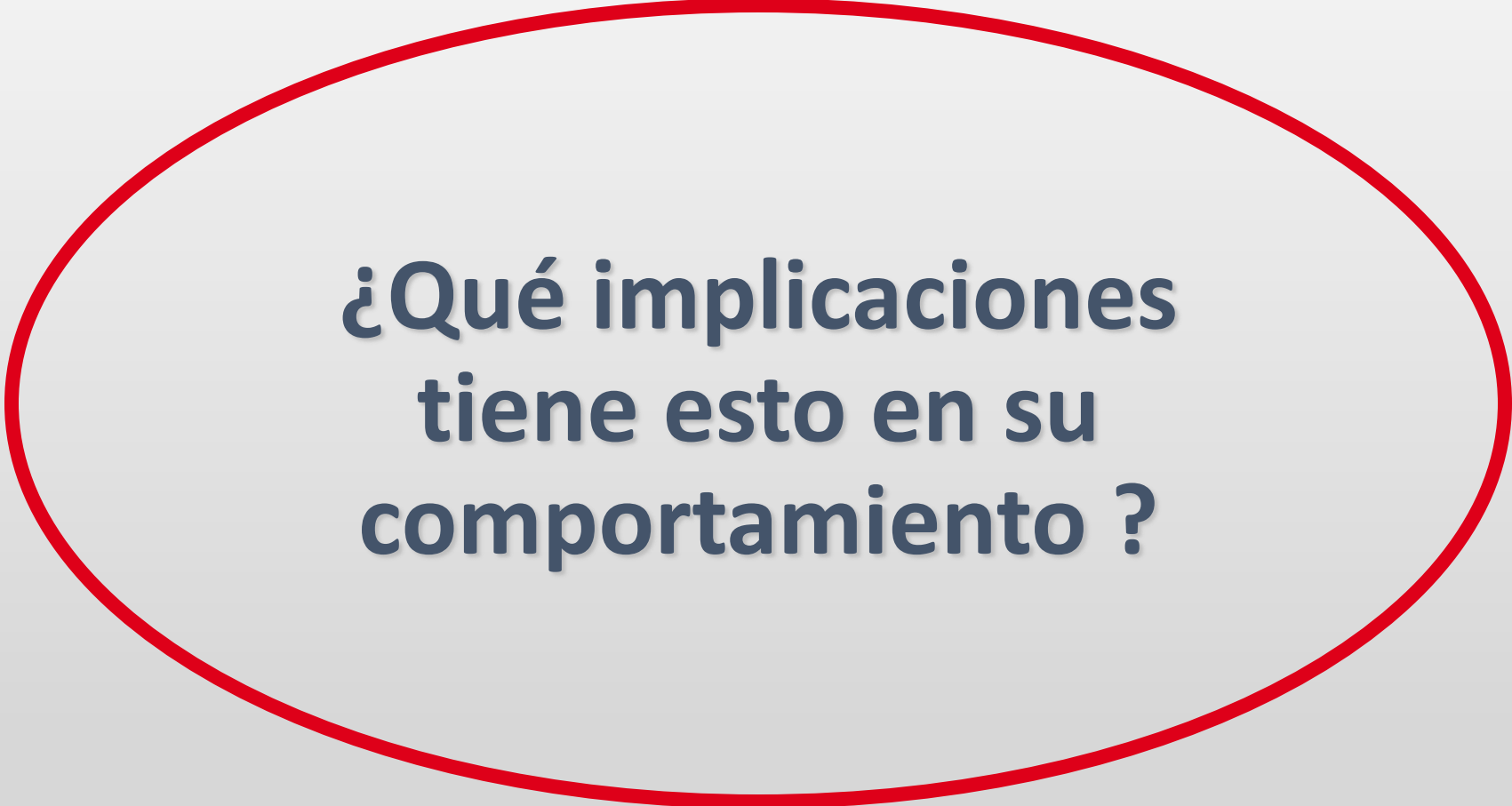
- Multi tarea
- Multi propósito

Las Peculiaridades ...

- Atención muy “distribuida”

Las Peculiaridades ...

- Inmediatez



**¿Qué implicaciones
tiene esto en su
comportamiento ?**





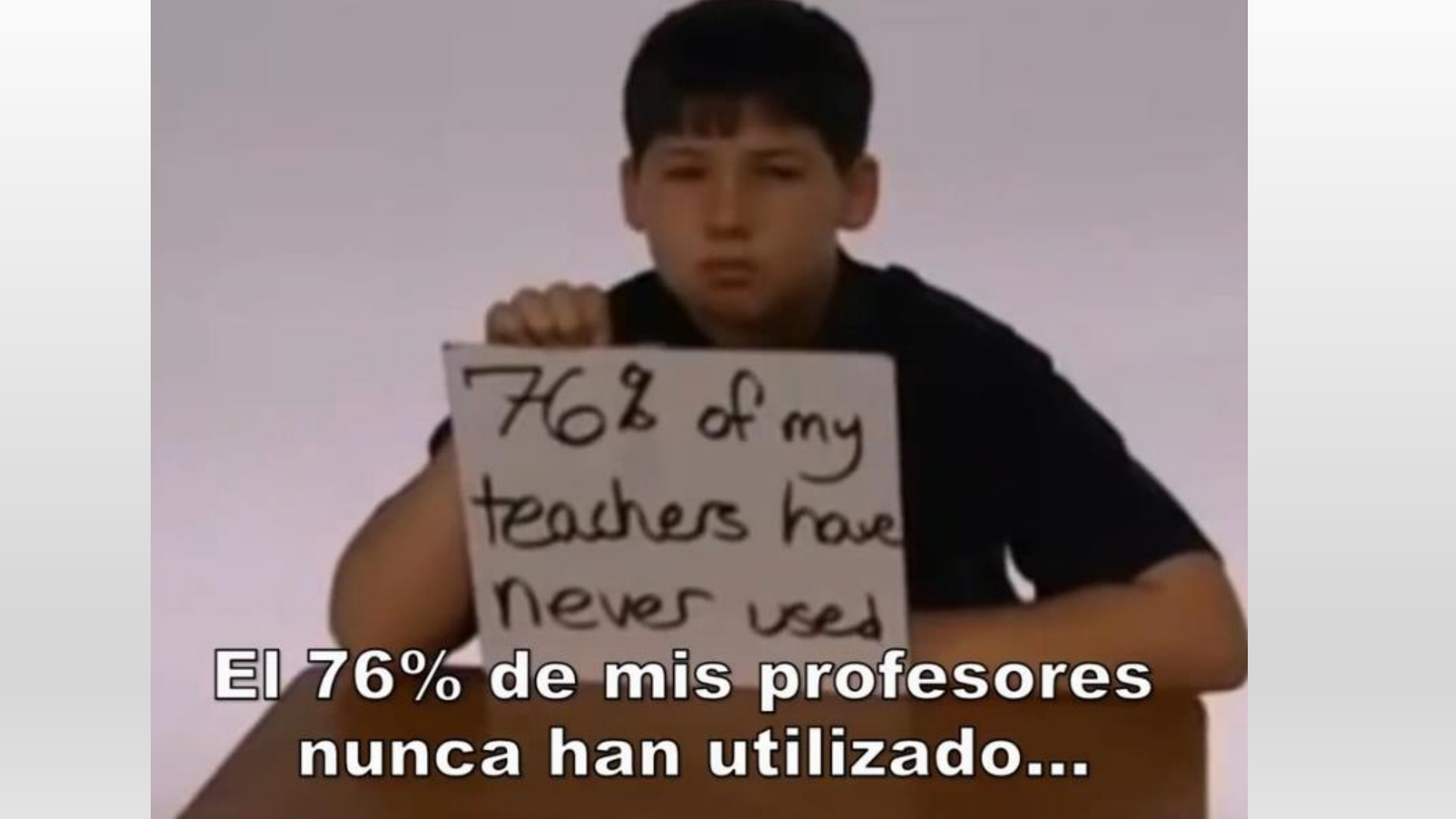
Una Pregunta ...

¿Quién debe cambiar?

¿Los **Nativos Digitales** o los
Profesores?

**¿Cómo aprenden
ellos, cómo
enseñamos
nosotros?**

¿Qué es lo que ellos quieren o necesitan?

A young boy with dark hair, wearing a dark blue t-shirt, is sitting at a desk and holding a white sign. The sign has handwritten text in black ink. The background is a plain, light-colored wall.

76% of my
teachers have
never used

**El 76% de mis profesores
nunca han utilizado...**

**Deben considerarse las particularidades
de nuestros estudiantes?**

PARA QUE LA
EVALUACIÓN SEA JUSTA,
TODOS REALIZARÉIS LA
MISMA PRUEBA:
VAIS A SUBIR
A ESE ÁRBOL



“Para enseñar latín a Pedro,
se debe ?,
pero también se debe ... ?”

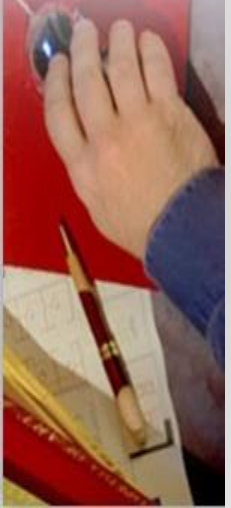
Proverbio Jesuita

“Para enseñar latín a Pedro, se
debe saber latín, pero también
se debe saber Pedro”

Proverbio Jesuita

Una
Historia
Verdadera





THE 90s



A photograph of a large, multi-story red brick building, likely a Harvard University hall, with several tall chimneys. The building is surrounded by large, leafless trees. In the foreground, there is a green lawn. The text "HARVARD UNIVERSITY" is overlaid in the center in a large, bold, red serif font with a white glow effect.

HARVARD UNIVERSITY



**Massachusetts
Institute of
Technology**



Ucla



Stanford University

Credit: Linda A. Cicero /
Stanford News Service

Herramientas Diversas universidades se unen a la plataforma

Educación a distancia al alcance de un click

Cortesía

» Dentro de las próximas actividades destaca el foro “La educación integral en la era digital”, abierto a la participación del público a nivel nacional.

Ingrid Velandia
ivelandia@primicia.com.ve

El concepto de educación a distancia en Venezuela no es nada nuevo, pues ya lleva 40 años funcionando en el país. Sin embargo, es relativamente joven el uso de la plataforma digital para tales fines.

En lo que respecta a la nación, un grupo de docentes de diversas instituciones universitarias unieron esfuerzos para crear la Asociación Venezolana de Educación a Distancia (Aved), la cual opera desde el 2004.

Esta organización, sin fines de lucro, representa un organismo

Únete

Las instituciones o personas interesadas en conocer los servicios que ofrecen pueden acceder a los sitios web www.aved.edu.ve y <http://tizavirtual.blogspot.com>. Para solicitar charlas o foros a la institución deben escribir al correo presidencia@aved.edu.ve.

Una excelente opción para personas con limitaciones

de difusión y enlace entre las comunidades y las instituciones educativas en todo el territorio nacional.

Rafael Martínez, presidente de la asociación, informa que existen alrededor de 400 miembros adscritos, dentro de los cuales 24

son universidades que presentan esta modalidad de estudio. Entre ellas se encuentra la Universidad Nacional Abierta, Universidad Pedagógica Experimental Libertador (Upel), Universidad Bicentennial de Aragua (UBA), Universidad Central de Venezuela (UCV), Universidad Nacional Experimental Politécnica de las Fuerzas Armadas Nacional (Unefa), con sede en Guayana.

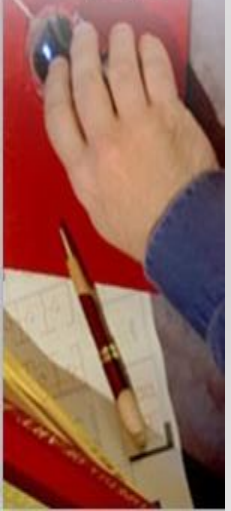
Educación de primera

“Cuando hablamos de educa-

ción a distancias hablamos de la separación física entre los profesores, el alumno y las plataformas educativas, sin embargo, se han desarrollado programas completos de formación interactiva con altos niveles de éxito pedagógico”, explica Martínez en cuanto a las garantías de aprendizaje bajo este sistema. Añade que las plataformas digitales están diseñadas de tal manera que cualquier persona puede hacer uso de ellas de manera eficiente.









PRESENCIAL?



A DISTANCIA?

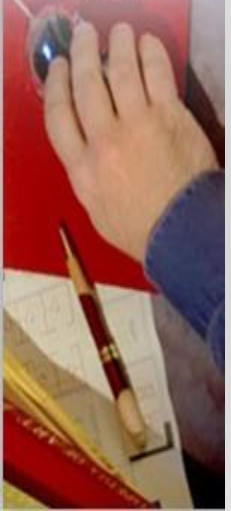
Efectividad



=



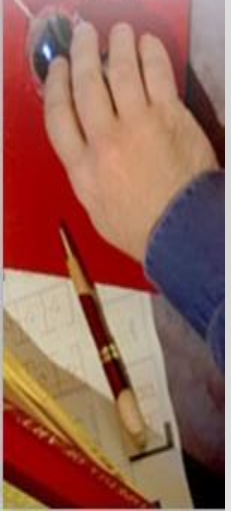
Esta efectividad ha generado que...



*Estados
Unidos*

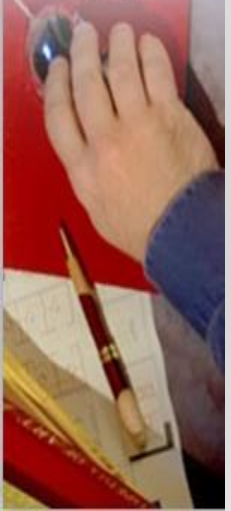


El 96% de las Universidades Públicas



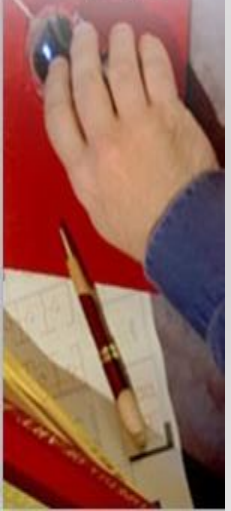


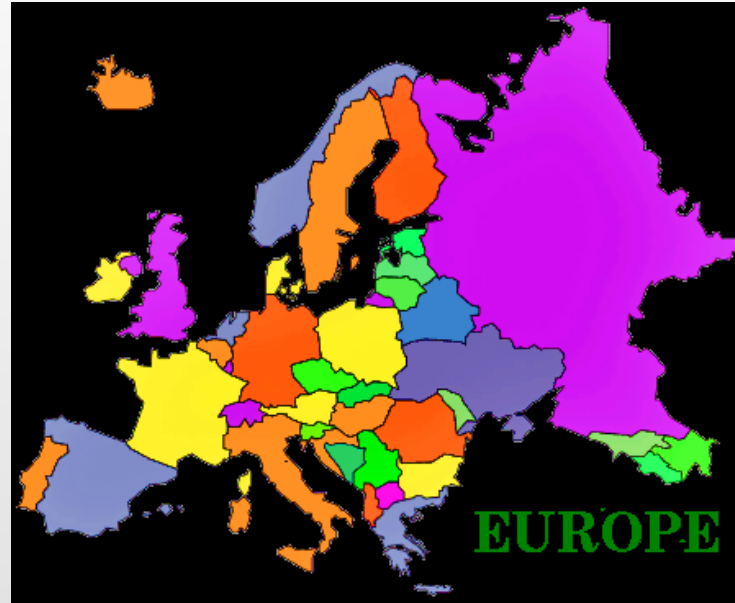
10 000 estudiantes → 62 países





37 000 estudiantes → 90 programas





100 mil estudiantes → UNAE, España



500,000 estudiantes → Universidad de Anadolu

170 000 estudiantes → U. Paraná







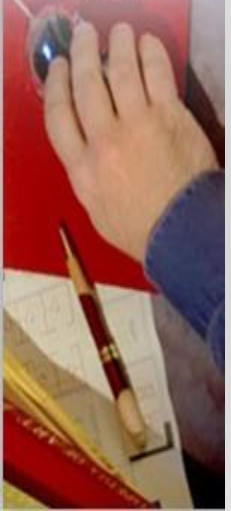
La Educación Superior a Distancia en México



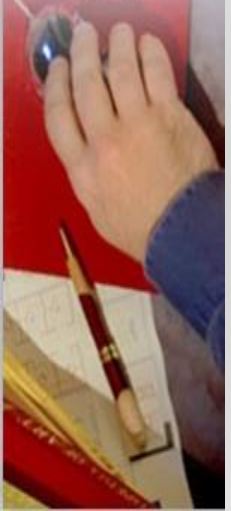


Razones?

Las razones para incluirnos en un modelo de Educación a Distancia...



Internacionalización



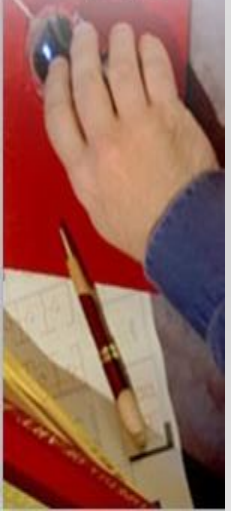
Tendencias Mundiales



Modernizar nuestro sistema



Compromiso social



Mayor cobertura

Producción de Materiales Digitales

Mayor inclusión

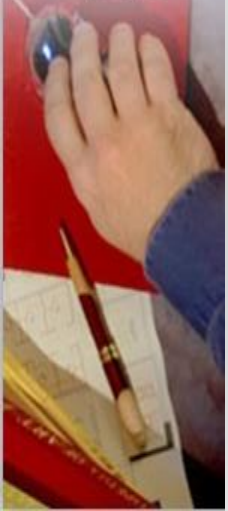
Reducción de Costos



Beneficios?

Los Potenciales Beneficios para nuestros clientes

- 1. Estudiar y trabajar al mismo tiempo**
- 2. Estudiar sin abandonar su espacio**
- 3. Mantenerse actualizado**
- 4. Ahorro de costos y traslados**



Beneficios de la ED ...

5. Avance académico de acuerdo al ritmo personal
6. Fomento de la responsabilidad y autonomía
7. Facilita el desarrollo del autoaprendizaje
8. Flexibilidad de horarios

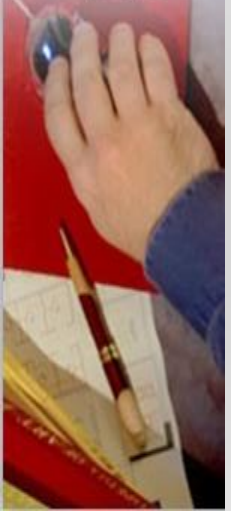
Uno más...

Nuevo paradigma

Educación centrada en el Estudiante



Para quién?





Personas en lugares marginados



T

Personas que mantienen impedimentos físicos

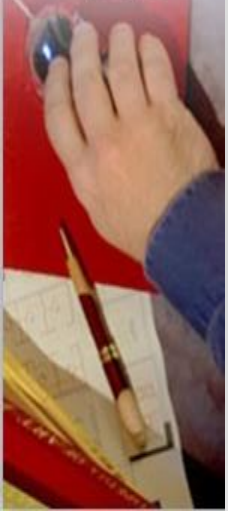


Personas que requieren capacitación laboral.

DISTANCE EDUCATION



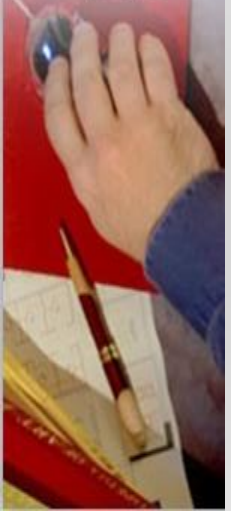
¿Qué tenemos?



SEGUNDO PISO

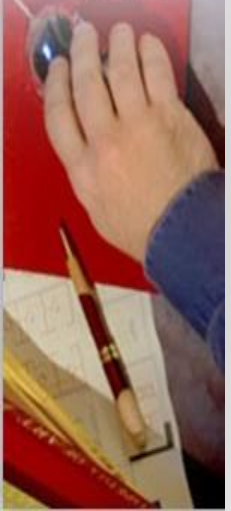


¿Cómo iniciarnos en un modelo de ED?



Definiendo...

Un Modelo de Educación a Distancia para el TNM



Ya existe un documento...



Qué contiene...?

1. Fundamentos del Modelo

2. Configuración del Modelo de Educación a Distancia del TNM

3. Metodología del Diseño Instruccional

4. Infoestructura e Infraestructura

5. Despliegue del Modelo

Una
Historia
Verdadera

¿Qué requerimos para la implementación....



Componentes básicos:

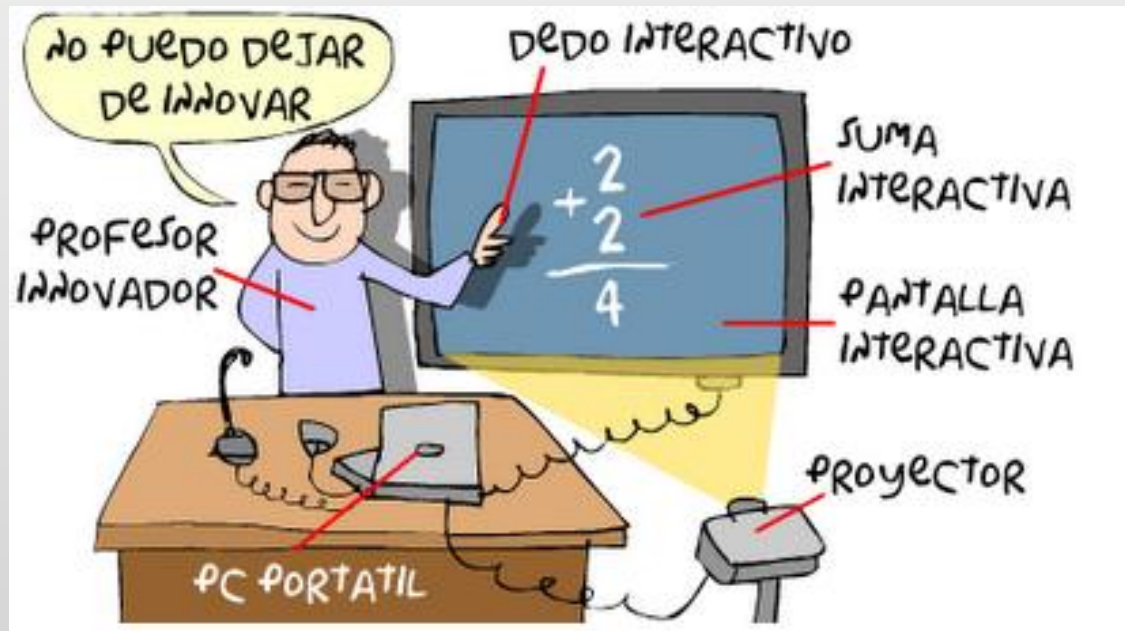


Tecnología



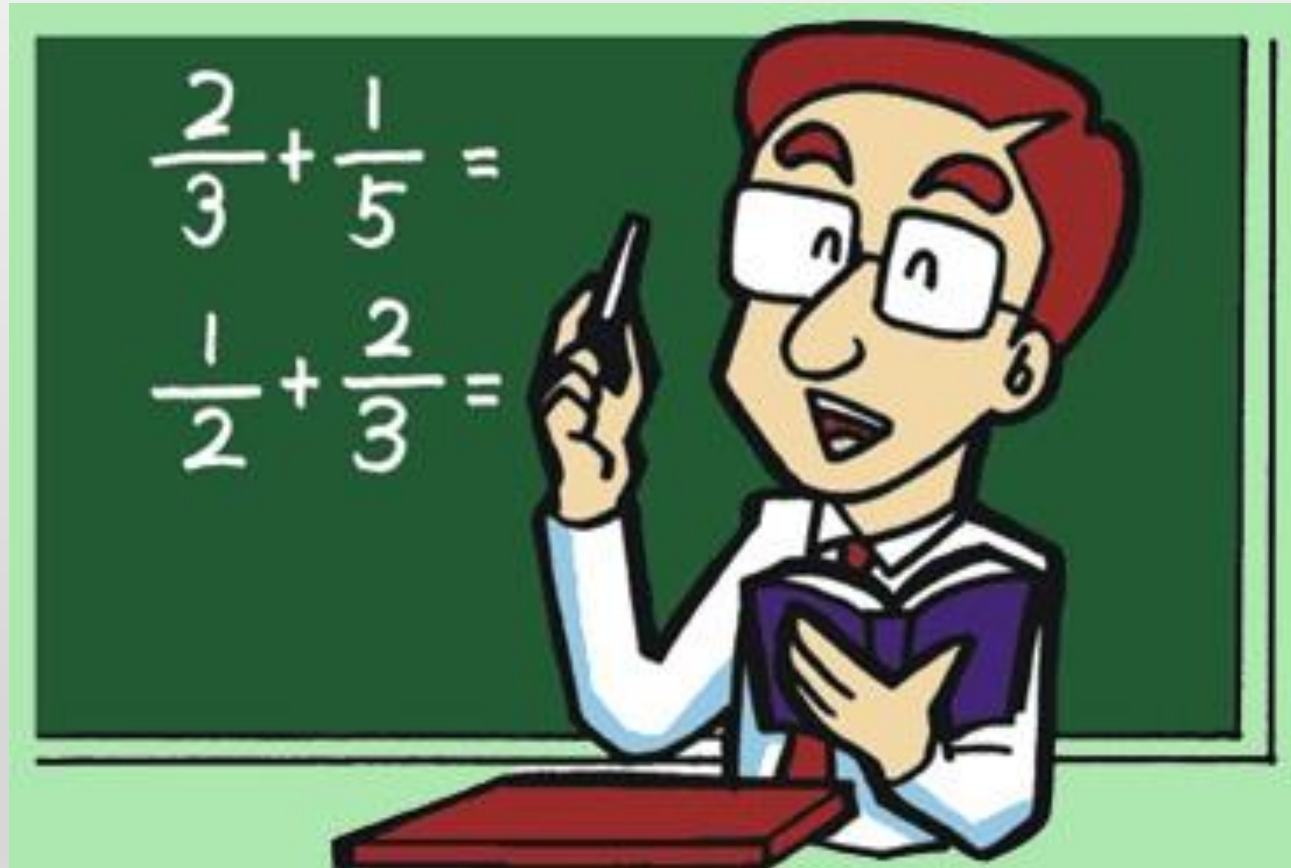
Estudiantes

Varias...



Profesores

Los profesores a Distancia...





MAJOR LEAGUE BASEBALL

TM







“Para enseñar latín a Pedro, se debe saber latín, pero también se debe saber Pedro”

Proverbio Jesuita



Papua

El profesor
tradicional

SERIO

El profesor actual

DIVERTIDO





CRISTAL
BLINDADO

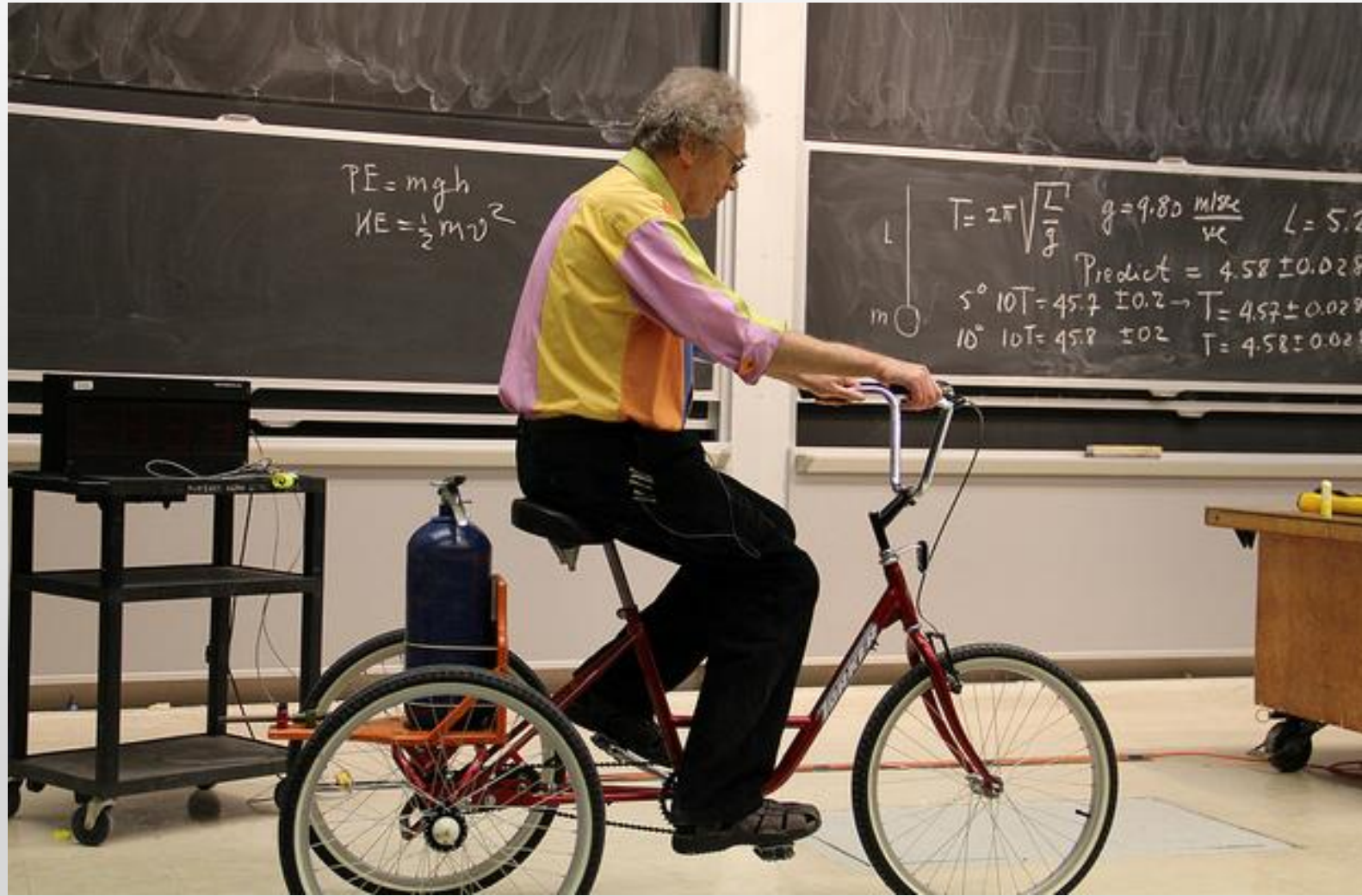
SR. PÉREZ
SALGA A LA
PIZARRA...

ALARMA CONECTADA
CON LA POLICIA

ENRIQUE

Docente Siglo 21





Walter Lewis...

Sin embargo...



Jorge Bucay (1949 -)

El último de los pilares...



∞ SEGÚN PASAN LOS AÑOS ∞

Hoy:

∞ GRANDES INVENTOS ANTICONCEPTIVOS ∞

1927



NO.

LA CASTIDAD

1967



UPS. CREO QUE ME TOMÉ UNA ASPIRINA

LA PÍLDORA

2007



YOU TUBE Y SU PUTA MADRE

EL Wi-Fi

NI

ERLICH.

Sin método





¡Acéptalo.
Estamos perdidos!

paisdelocos.com

¿Dónde encontramos el método?

**En las Teorías de Aprendizaje y
en el Diseño de la Instrucción**

Son importantes por...

Fundamentos del MEaD

Modelo de Escenarios Múltiples



Conductismo

Cognitivismo

Constructivismo social

Conectivismo

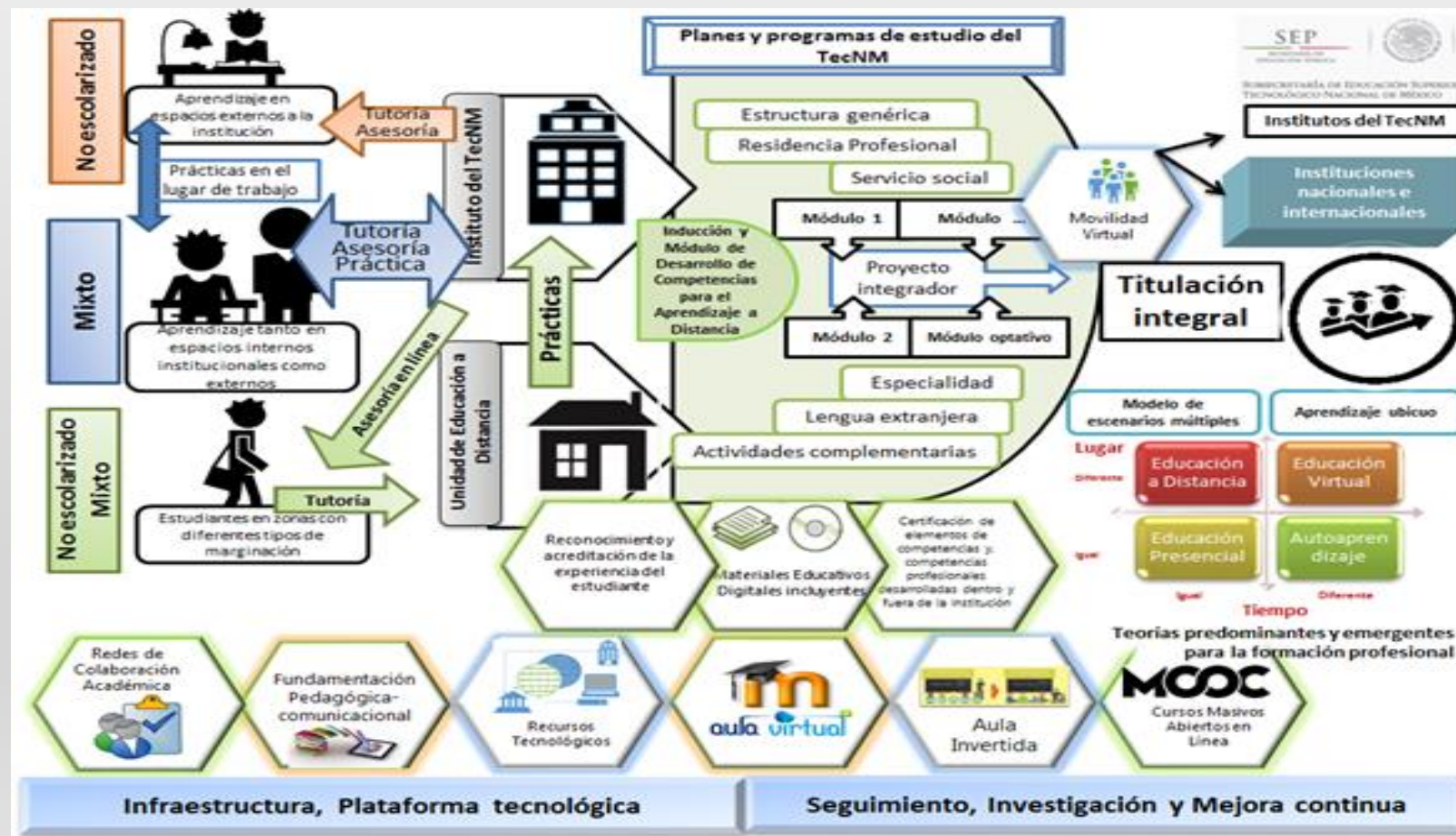




ELEMENTOS DEL MODELO DE EAD



REPRESENTACIÓN ESQUEMÁTICA DEL MODELO DE EDUCACIÓN A DISTANCIA DEL TECNM



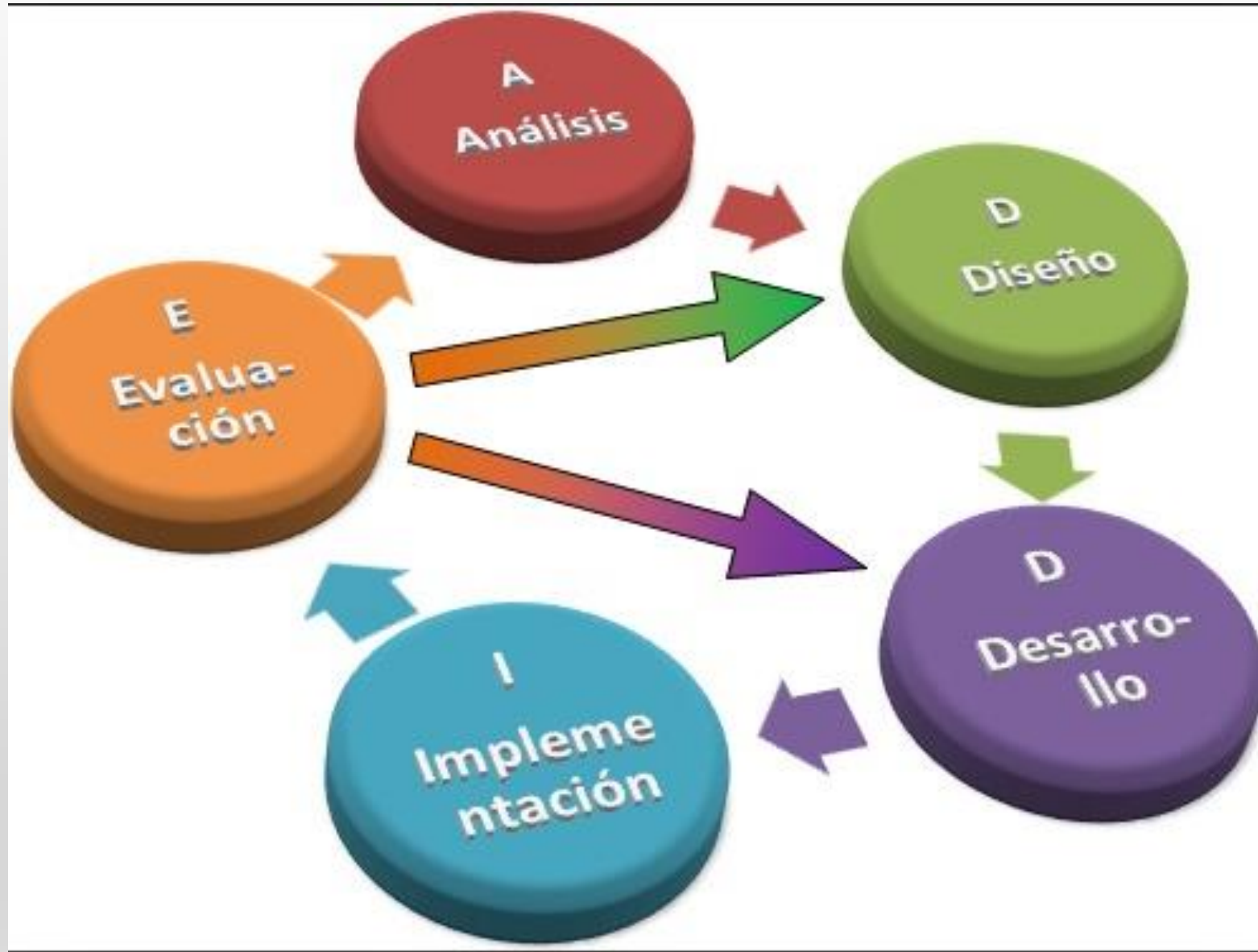
Recordando la pregunta...

¿Dónde encontramos el método?

**En las Teorías de Aprendizaje y
en el Diseño de la Instrucción**

Modelos de Diseño Instruccional...

- **Modelo de Gagné**
- **ADDIE (Análisis, Diseño, Desarrollo, Implementación y Evaluación)**
- **ASSURE (Analizar, Establecer, Seleccionar, Utilizar, Requerir, Evaluar)**
- **Dick, Carey & Carey**



El modelo ADDIE

Proceso sistemático de diseño instruccional.



Sistema ADDIE.

Conclusiones...

- 1. El primer piso nos respalda**
- 2. Tenemos los fundamentos de un Modelo de EaD (4 pilares)**

Cafe

MAMBO

Ibiza 2007

