



E-Learning

TENDENCIAS TECNOLÓGICAS

Profesor: César Angulo Calderón

¿Qué es e-learning?.

“Aquella actividad que utiliza de manera integrada y pertinente las tecnologías de la información y la comunicación, en la formación de un ambiente propicio para la construcción de la experiencia de aprendizaje”.

“El e-learning contempla el uso de tecnologías informáticas y de Internet para ofrecer una amplia gama de soluciones que faciliten el aprendizaje y mejoren el rendimiento”. (FAO-2014-“Metodologías de E-Learning”

*“El uso de tecnologías de Internet para ofrecer una amplia gama de soluciones que mejoran el conocimiento y el rendimiento”.
Rosenberg, 2001*

Truth of e-learning

Internet ha comenzado a reformar la educación.
La educación no será la misma en la próxima década

No hay vuelta atrás. El aula tradicional tiene que ser transformada

Web-based Education Commission, US

Muchas universidades / colegios pueden no sobrevivir a finales de esta década

e-business in e-learning

**El mercado del e-learning
se expandirá de US \$ 2.2 mil millones a
US \$ 11.4 mil millones para 2018**

Cushing Anderson of Framingham, IDC

**Sólo alrededor del 11%
de la población ha tomado
un curso en línea**

**El e-learning
sigue siendo nuevo**

ESTÁS EN > PORTADA > EMPRESAS >

Más de 2,000 empresas peruanas incorporarán soluciones de e-learning este año

Martes, 29 de abril del 2014

EMPRESAS



15:51

En los próximos 8 años, el 30% de las capacitaciones **corporativas** en el Perú serán mediante este tipo de **plataformas digitales**. Los proyectos incluyen programas formativos, presenciales, virtuales y mixtos, e incorporan soluciones tecnológicas e innovadoras.



GESTIÓN TV

ESPACIO BARRINGTON



Diseños y texturas:
Barrington presenta
su nueva colección

ÚLTIMA HORA
VER TODAS

17:05 | Maíz morado de
Cajamarca, un producto
que es más pedido en
EE.UU. y Europa

18:20 | Nuevo sándwich
de KFC "viajará" al espacio
por cuatro días

18:56 | Senamhi:
Aumentan a 58 los puertos
cerrados por olajes
anómalos en el litoral
peruano

Menos de diez universidades peruanas utilizan el e-learning para la enseñanza de idiomas

Jueves, 13 de agosto del 2015

EMPRESAS



13:54

El dictado de cursos de idiomas a través de una **plataforma online** es una solución de alcance nacional y de fácil adopción para los jóvenes ante las exigencias de la nueva Ley Universitaria.



Telefónica Grandes Empresas cuenta con una plataforma digital para la enseñanza del inglés.

E-learning va a ser grande

La educación y la formación forman uno de los sectores más importantes de la economía en la mayoría de los países

En la última década, el número de universidades corporativas creció de 400 a 1.800

Meister, Jeanne op. cit., endnote 23

40% de las empresas Fortune 500 han establecido universidades corporativas

Moe and Blodgett, op. cit., endnote 21, p. 230.

Los empleos calificados ahora representan el 85% de todos los empleos en Estados Unidos, en contraste con el 20% en 1950.

<http://www.webcommission.org/directory>

El mercado educativo será grande

Se espera un gran crecimiento en el mercado educativo

La población estudiantil en los colegios estadounidenses aumenta de 232.000 a fines del siglo a 13 millones hoy

En Malasia, con una universidad en 1957 a más de 21 universidades públicas y privadas

El Ejército de los Estados Unidos ha establecido un portal educativo en línea y espera inscribir a 15.000 a 20.000 de su personal militar para un programa de grado



Los futuros soldados no serán portadores de armas sino computadoras

Internet Users will continue to grow

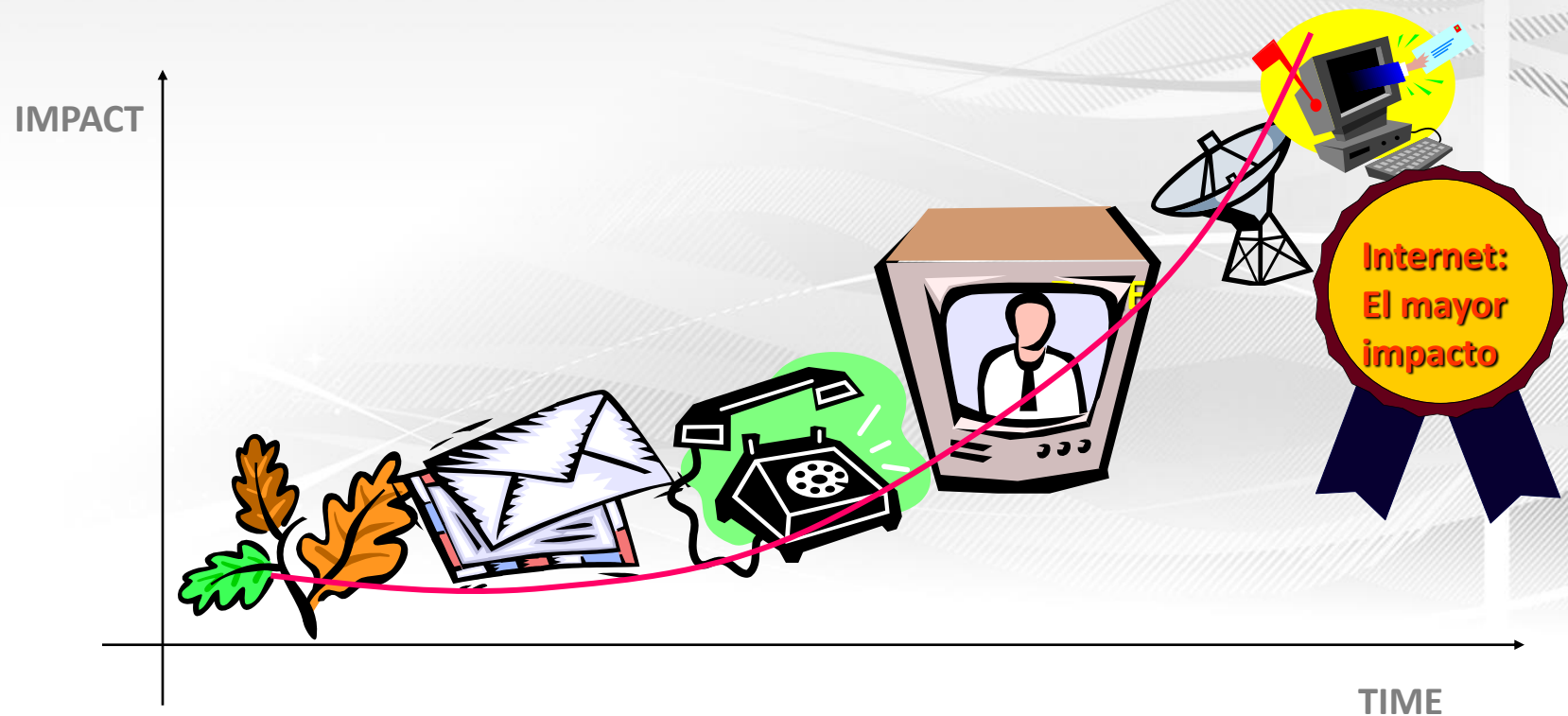
Table: Internet Users in Asia (2010)

Country	Number of Internet Users	% population
Hong Kong	3,460,000	48%
Indonesia	400,000	0.18%
China	17,000,000	1.3%
India	4,500,000	0.45%
Japan	38,000,000	30%
Malaysia	1,500,000	7%
Philippines	500,000	0.6%
Singapore	1,850,000	44%
South Korea	16,000,000	34%
Taiwan	6,400,000	29%
Thailand	1,000,000	1.6%
Vietnam	100,000	0.13%
Source: http://www.nua.ie		

Figura 17: Penetración de Internet en 2015
Fuente: <http://intelicomercial.com/inteligencia-competitiva.html>



Evolución de la tecnología educativa



E-learning: Blended mode



La tiza y la pizarra han gobernado por mucho tiempo las aulas

- No será eliminado
- Uso con menos énfasis



Contenido digital interactivo

- Más énfasis
- Aprendizaje en demanda
- Interactivo

Agenda Nacional TICs



GENTE

- Cultura del trabajo
- Habilidades en TIC? - Trabajador del conocimiento
- Sociedad del Aprendizaje
- Unidos, moral y ético

INFRAESTRUCTURA

- Comunicación
- Cableado de fibra óptica
- ATM Gigabit
- Satélite
- Transporte / logística
- Etc



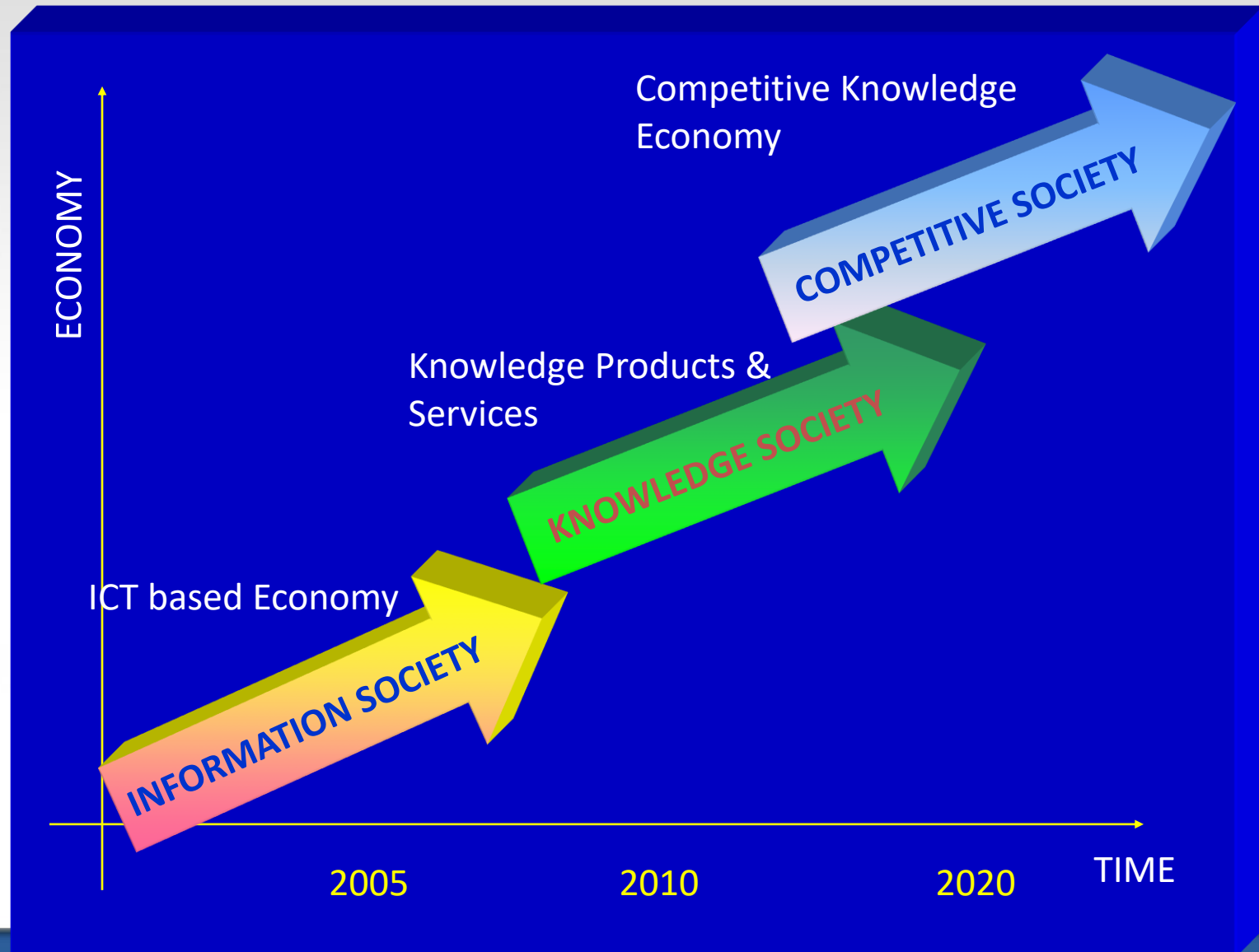
ECONOMÍA BASADA EN CONOCIMIENTO

APLICACIÓN Y CONTENIDO

- Escuelas Inteligentes
- Gobierno Electrónico
- Tarjeta electrónica
- Telemedicina
- Otros



VISION DE LA EDUCACIÓN NACIONAL EN TICS



eLearning



Flexibilidad - El aprendizaje puede ocurrir en cualquier momento y en cualquier lugar.



Interactividad - La evaluación de los resultados del aprendizaje puede ser inmediata y autónoma.



Motivación - El uso del aprendizaje electrónico en colaboración puede hacer que el aprendizaje en sí más gratificante



Colaboración - El uso de herramientas de discusión puede proporcionar oportunidades para que los estudiantes enseñen, aprendan y mentoren.



Conectividad - Internet proporciona acceso a recursos de e Learning de todo el mundo.

El Plan de Entrenamiento



Framework - Comunidades de Investigación



Presencia cognitiva: *‘La medida en que los estudiantes son capaces de construir significado a través de la reflexión sostenida y el discurso en una comunidad crítica de investigación’.*

Facilitar el análisis, Confirmar el significado, Construcción, Confirmar la comprensión, Pensamiento creativo, Pensamiento convergente, Discurso sostenido, Reflexión

Presencia Social: *‘La capacidad de los participantes en una comunidad de investigación para proyectar social y emocionalmente, como personas reales (es decir, su personalidad completa), a través del medio de comunicación que se utiliza’.*

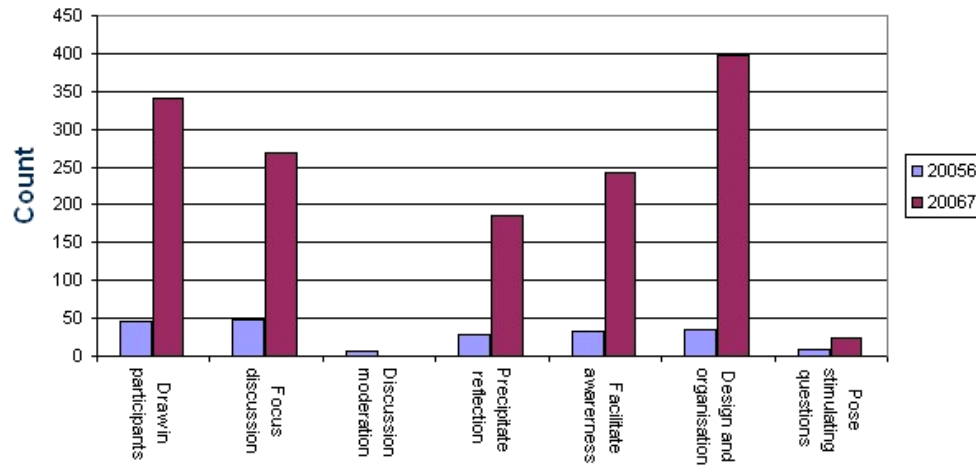
Adecuar perspectiva, Diversidad de elección, Respeto, Fomentar la reflexión, Explorar suposiciones, Pensamiento crítico, Discurso social

Presencia docente: *‘La facilitación del diseño y la dirección de los procesos cognitivos y sociales con el propósito de lograr resultados de aprendizaje personalmente significativos y educativamente valiosos’.*

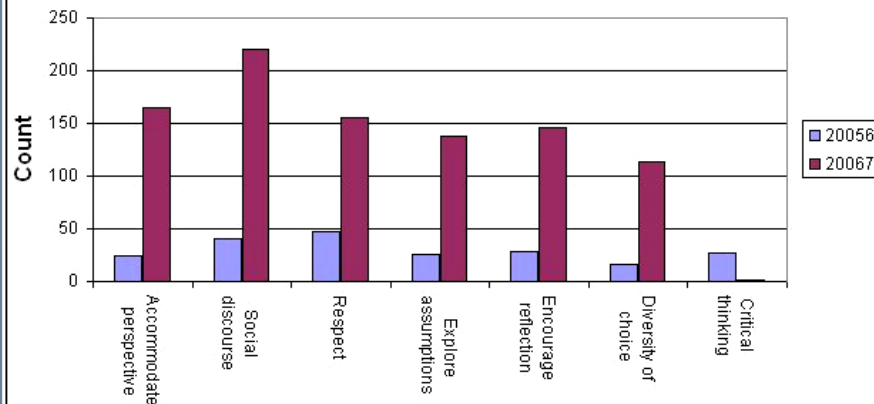
Foco de discusión, moderar la discusión, reflexionar sobre los precipitados, facilitar la sensibilización, diseño y organización, plantear preguntas estimulantes, andamiaje

Cuenta de Presencia

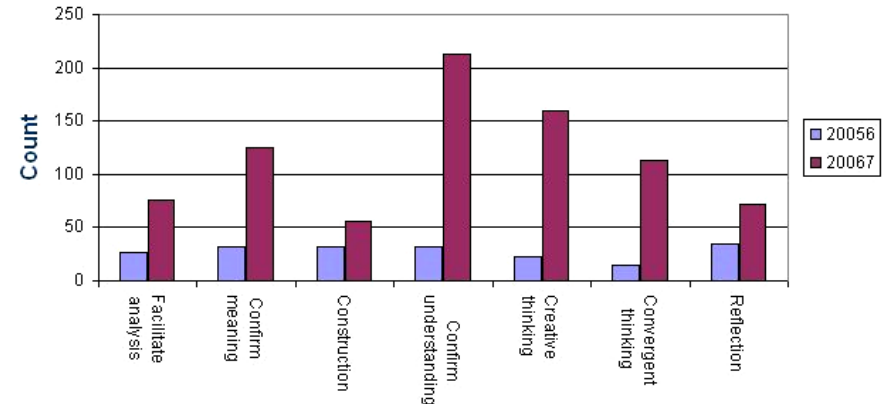
Teaching Presence Count



Social Presence Count

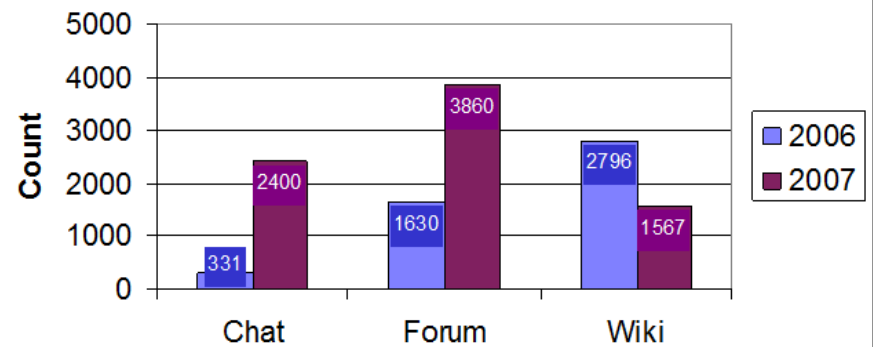


Cognitive Presence Count

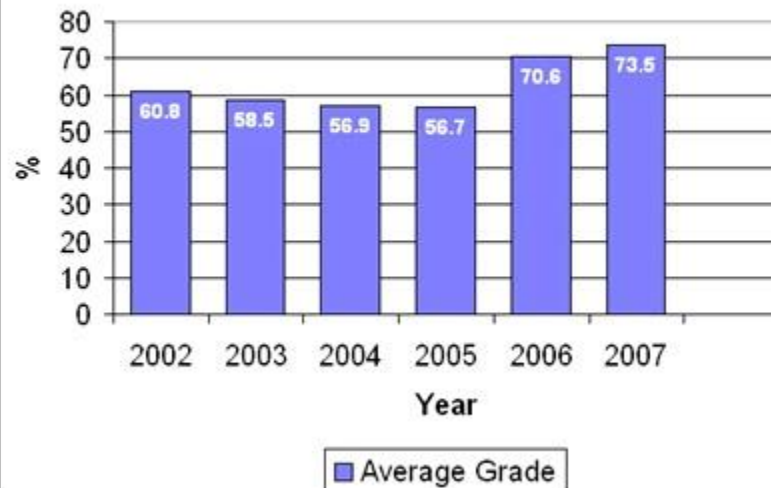




Collaborative Transactions

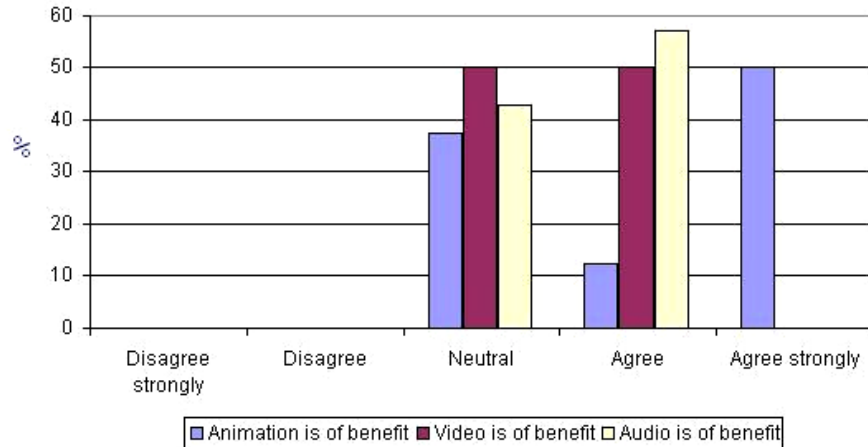


Results 2002-07 Average Grade

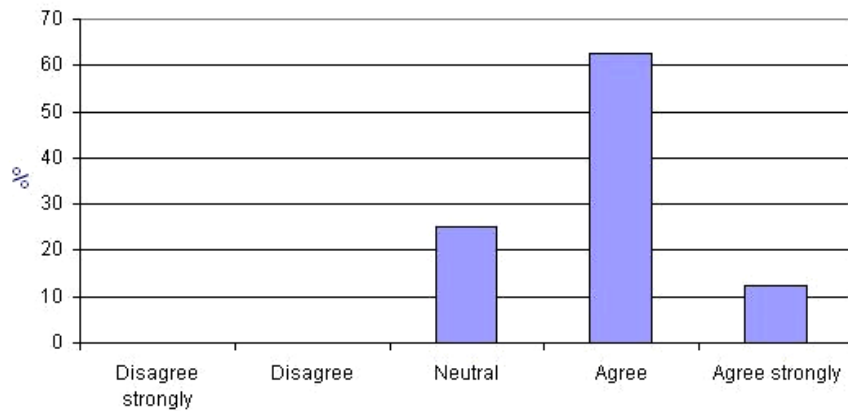


Lo que pensaban los estudiantes

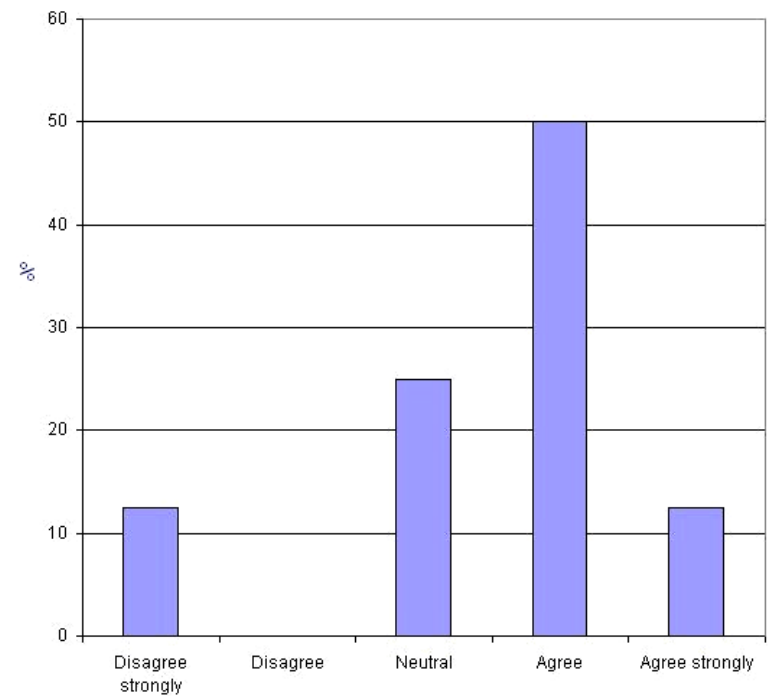
Multi-Media



It has made for a very satisfactory learning experience



I often found myself taking on a teaching role



Spot the difference



Classroom activities



eLearning activities

eLearning is not a technology
eLearning is a culture



Real College

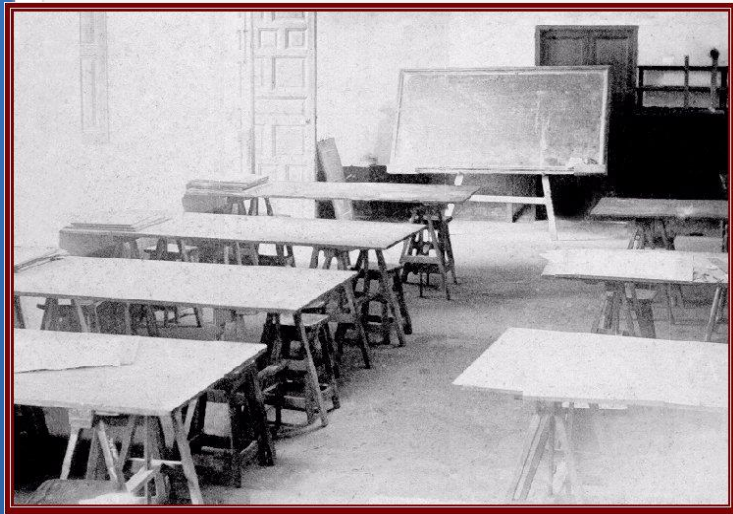


Virtual College

Follow my Moodle Journal blog <http://moodletraining.blogspot.co.uk/>

UNA MIRADA HISTORICA

Mi Época



El hoy



El Futuro



TRABAJO EN GRUPO

<i>¿Como me educaron?</i>	<i>¿Como debo educar hoy?</i>	<i>¿Cómo educar para el futuro?</i>
		



Ventajas de la Educación Virtual

Flexible



Creativo

Abierto

Motivador

Desventajas

Es un medio no un fin



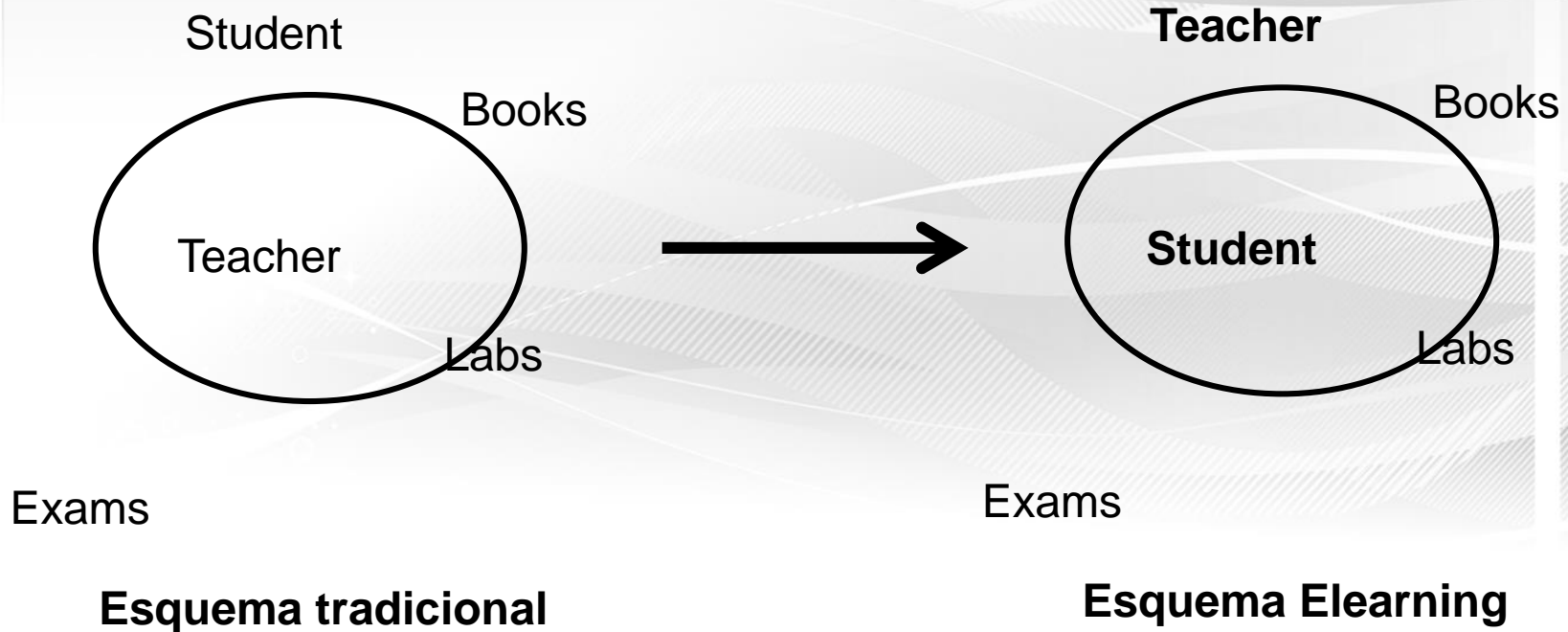
Falta el contacto humano



Puede crear dependencia

Aumenta la brecha ricos y pobres

Esquema E-Learning



Definición

